ســـــيرة ذاتيـــــــــــــة

الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الرءوف موسى الشيخ

البيانات الشخصية:

الاسم: محمد عبد الرءوف موسى الشيخ

تاريخ الميلاد: 10-11-1960

مكان الميلاد: الكرما-مركز السنطة- محافظة الغربية

الجنسية: مصري

الحالة الاجتماعية:متزوج ولدية ثلاثة أبناء

بيانات الاتصال:

العنوان الحالي: قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود- ص.ب. 2455- الرياض 11451- المملكة العربية السعودية.

جوال: 0590539243 -00966 فاكس 00966-114675833

ايميل: el_sheikh_eg@yahoo.co.uk or melsheikh@ksu.edu.sa

العنوان الدائم: قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة دمنهور- مصر.

جوال: 002 -01013857888

منزل: 33 شارع محمد فريد مع رياض – برج الايمان-الدور السابع- شقة 14- طنطا - مصر

تليفون: 002-040-3326190

التدرج الأكاديمي:

1983: **بكالوريوس** العلوم في النبات- تقدير جيد جدا- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة طنطا- مصر.

1989: **ماجستير** العلوم في النبات (بيئة نباتية)- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة طنطا- مصر.

1996: **دكتوراه** الفلسفة في العلوم في النبات (بيئة نباتية)- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة طنطا- مصر.

2004: أستاذ مساعد (**أستاذ مشارك**)- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة الأزهر(فرع أسيوط)- **مصر**.

2013: **أستاذ** - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة دمنهور- **مصر**.

2019: **أستاذ** - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة الملك سعود- **السعودية.**

التدرج الوظيفى:

1- مصر

1992-1986: طالب دراسات عليا ماجستير وتدريس المقررات العملية لطلاب البكالوريوس- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة طنطا- **مصر**.

2004-1999: مدرس (**أستاذ مساعد**) - قسم النبات– كلية العلوم – جامعة الأزهربأسيوط - **مصر.**

2004- 2008: أستاذ مساعد (**أ. مشارك**)- قسم النبات– كلية العلوم – جامعة الأزهربأسيوط - **مصر.**

2010-2008: أستاذ مساعد (**أ. مشارك**) - قسم النبات– كلية العلوم– جامعة الأسكندرية (دمنهور)- **مصر**.

2010-2009: **رئيس قسم النبات**– كلية العلوم – جامعة الأسكندرية (فرع دمنهور) - **مصر**.

2010- 2013: أستاذ مساعد (**أ. مشارك**) - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة دمنهور- **مصر**.

2013- حتى الآن: **أستاذ** - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة دمنهور- **مصر**.

2- الدول العربية:

1999-1992: **مدرس مساعد** - جامعة الكويت- كلية العلوم- قسم العلوم البيولوجية- **الكويت.**

2007-2003: **أستاذ مساعد**- قسم العلوم-كلية التربية – وزارة التربية – صحار وصلالة- **سلطنة عمان.**

2019-2010: **أستاذ مشارك** - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة الملك سعود- **السعودية**.

2019- حتى الآن: **أستاذ** - قسم النبات والأحياء الدقيقة– كلية العلوم – جامعة الملك سعود- **السعودية**.

اللغة: العربية (اللغة الأم) والانجليزية.

الخبرات التقنية:

1986وحتى الآن: بناء المعشبات و تعريف العينات النباتية لفلورا مصر وللأقطار العربية مثل فلورا الكويت فلسطين وعمان والسعودية.

1986 وحتى الآن: تدريس كافة مقررات علم النبات والبيئة النباتية وعلم الأحياء بمصر والكويت وعمان والسعودية.

1986 وحتى الآن: الكمبيوتر والأجهزة الحديثة للتحليلات الدقيقة.

الأنشطة العلمية:

1- التحكيم:

للعديد من المجلات والدوريات العلمية العالمية والاقليمية- الكتب العلمية-المشاريع العلمية-الرسائل العلمية ماجستير ودكتوراة

2- الترقيات: أستاذ مشارك وأستاذ

3- المشاريع العلمية:

من عام 1990 وحتى الآن تمت المشاركة كباحث رئيسي أو مشارك أو مستشار في أكثر من 10 مشاريع ومجاميع بحثية.

4- الأعتماد والتطوير الأكاديمى:

2016- وحتى الان: منسق برنامج النبات للبكالوريوس والدراسات العليا – قسم النبات والحياء الدقيقة – كلية العلوم جامعة الملك سعود.

2011-2016: مقرر لجنة خدمة المجتمع- قسم النبات والحياء الدقيقة – كلية العلوم جامعة الملك سعود.

1999 وحتى الآن: مقرر للعديد من لجان الاعتماد وخدمات المجتمع في جامعات مصر وعمان.

5- الورش والدورات التدريبية:

حضور كمشارك أو مدرب لأكثر من ثمانية دورات وورش عمل دولية مثل ايطاليا والتشيك وهولندا في مجال تحليل بيانات بيئات الكساء الخضري ببرامج الكمبيوتر مثل برامج التحليل متعدد الاتجاهات (TWINSPAN, DECORANA, CANOCO, JUICE,) وبرامج المعلوماتية البيئية مثل برنامج TURBOVEG وبناء بنوك بيانات الكساء الخضري. وأيضا التدريب على الأجهزة الدقيقة في مجال تحليلات الملوثات بأسبانيا.

الاهتمامات الحالية:

التنوع النباتي ، تحليل بيئة الكساء الخضري ، تحليل التركيب الفلوري ، انشاء قواعد بيانات الغطاء النباتي ، بيئة العشائرالنباتية ، التعاقب النباتي ، المعالجة الحيوية للملوثات ؛ الحفاظ على بيئات الغطاء النباتي في الكويت وغزة وعمان والساحل البحر المتوسط بمصرودلتا النيل والمملكة العربية السعودية.

الجمعيات الدولية:

عضو بالعديد من الجمعيات الدولية والاقليمية مثل جمعية الكساء الخضري الدولية بالسويد وجمعية الكساء الخضري الأوروبي والجمعية الأوربية لأراضي النجيليات والجمعية السعودية لعلوم الحياه والجمعية المصرية للنبات.

المقررات التدريسية:

القيام بتدريس العديد من المقررات

No.	عنوان المقرر	No.	عنوان المقرر
1	النظام البيئي	14	علم البيئة المتقدم
2	علم الكساء الخضري	15	علم بيئة البذور
3	التنوع النباتي	16	التصنيف الزهري
4	فلورة مصر –الكويت – عمان - السعودية	17	التصنيف الزهري المتقدم
5	الجغرافيا النباتية	18	الاحصاء الحيوي
6	العوامل البيئية	19	البيئة الصحراوية
7	التصحر	20	تدريبات حقلية بيئية
8	علم بيئة العشائر النباتية	21	مشروع بحث
9	التلوث البيئي	22	علم النبات
10	علم التربة	23	علم تشريح نبات
11	البيئات جافة	24	علم الوراثة
12	النباتات الطبية	25	الهندسة الوراثية
13	النبات الاقتصادي	26	الميكروبيولوجي العام

الاشراف العلمي:

الاشراف علي حوالي ثلاثون رسالة دكتوراة وماجستير في مصر والسعودية وهولندا.

أ. الرسائل المكتملة:

1- النجيلي ، ك. (2011). التنوع الجزيئي وعلم الإيكولوجيا الكيميائية لنبات *Haplophyllum tuberculatum* (Forssk.) A. Juss. لفصيلة Rutaceae في صحراء الساحل الغربي للبحر الأبيض المتوسط في مصر. أطروحة ماجستير ، قسم النبات ، كلية العلوم ، جامعة الإسكندرية. مصر.

2. القحطاني ، ج. (2011). دراسة ذاتية على بعض أنواع الرطريط *Zygophyllum* في المنطقة الوسطى ، المملكة العربية السعودية. ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

3. المريخي ، ف.أ. (2012). تحليل الغطاء النباتي في وادي المشقر في المجمعة ، المملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.4 هوفلاند ، ن. (2013). تنوع الغطاء النباتي لمقطع عرضي لمناطق الجبال الصحراوية بين الغرب والشمال ، المملكة العربية السعودية: علم النبات. أطروحة ماجستير ، معهد أبحاث المياه والأراضي الرطبة (IWW) ، جامعة رادبود نيميغن ، هولندا.

.5العامري ، هـ. (2013). بيئة الغطاء النباتي للجزر السعودية في الخليج العربي. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.6 أ. الحارثي (2013). نبات الكثبان الرملية بالمزاحمية بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.7 السيالي ، ف. (2013). تحليل الغطاء النباتي لموائل المستحدثة في منطقة الخرج بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.8 العتيبي ، ن. ، م. (2013). تحليل الغطاء النباتي لمنطق جبلة في الدوادمي بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.9 النصيري ، ج. س. (2014). البيئة الذاتية لنبات الشيح في المملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم رسالة دكتوراه، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.10 السويد ، ماجستير (2014). تباين ديناميكيات العشائر النباتية الخشبية والنباتات في وادي الغاط المحمي بمنطقة نجد بالمملكة العربية السعودية مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.11 الأسمري ، و. أ. (2015). ديناميات السكان في .Acacia spp وتركيب الغطاء النباتي في محمية الوعل بمنطقة نجد بالمملكة العربية السعودية. ماجستير أطروحة ، برنامج التنوع البيولوجي ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.12الخليفي ، ع. (2015). بيئة الغطاء النباتي للأعشاب الضارة في الأراضي الصالحة للزراعة في القصيم ، المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. في قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

.13. الحارثي ، أ. (2015). التقييم البيئي للتغيرات المكانية والزمانية لتنوع الغطاء النباتي عن طريق التحليل الرقمي للاستشعار عن بعد في الساحل الشمالي الغربي للمملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. في قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

14 .العتيبي ، س. أ. (2015). الغطاء النباتي واحتجاز الكربون في التربة لوادي الثليمة في منطقة الخرج بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، البرنامج البيئي ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

15. الزهراني، م (2015). تأثير مياه الرجيع ومياه الصرف الصحي على التنوع النباتي لمحطة صلبوخ بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

16 .القحطاني ، س.م (2016). الغطاء النباتي والمعالجة النباتية لمياه الصرف الصحي بواسطة بعض النباتات في بحيرة الأصفر بالأحساء بالمملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

17. القرانيس ، أ. (2016). الأنشطة البيولوجية لزراعة نبات الشيح السيبري في المملكة العربية السعودية مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

18. المهدي ، ف.م. (2016). الموائل البيئية والمجتمعات النباتية في منطقة جبل أحد بالمدينة المنورة ، المملكة العربية السعودية مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

19 .العامر ، ف.هـ. (2016). بيئة الغطاء النباتي لجبل النور بمكة المكرمة بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

-20 المقبل ،ع. .(2016 بيئة الغطاء النباتي والتنوع النباتي بوادي حنين بمكة المكرمة ، المملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

21. ألعمرو ، أ. (2017). التنوع والقيمة الغذائية لبعض أنواع النباتات في الأراضي الرطبة الداخلية ، منطقة نجد بالمملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

22.- المفرجي ، م. (2017). ديناميكات عشيرة الغضا في منطقة محمية عنيزة ، المملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

. 23-السالم أ. (2017). تركيب الكساء الخضري وتنوع الغطاء النباتي لوادي أوثيلان المحمي بالمملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

. 24-الشهري ، م. (2018). البيئة الذاتية لنوعين من الأنواع البرية المهددة بالانقراض من عشيرة اللوز- الفصيلة الوردية في المملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

25- الشمري ف.ح (2016). البيئة والتنوع النباتي لوادي نساح منطقة الرياض المملكة العربية السعودية. ماجستير .. رسالة ماجستير ، برنامج التنوع البيولوجي ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

26-الحربي. ر. (2019). بيئة عشائر نبات العرفج Oliv *Rhanterium epapposum*. في بعض المناطق المحمية بمنطقة نجد السعودية. رسالة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

27- العتيبي ، م. (2019). تراكم المعادن الثقيلة وامتصاصها بواسطة نبات القصب (*Phragmites australis*) المعزولة من وسط المملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

28- الغامدي، س. م. (2019). التنوع النباتي وتركيب الكساء الخضري لمنطقة بدر في المدينة المنورة بالمملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير ، برنامج التنوع البيولوجي ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

29- العوفي ر. (2019). النظام البيئي لوادي العقيق في المملكة العربية السعودية: تنوع المجتمعات النباتية وعلاقتها بالعوامل البيئية. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

30- الغامدي ، أ ، أ. (2019). تحليل الغطاء النباتي لجبل نيس ، الباحة ، المملكة العربية السعودية. ماجستير مشروع ، برنامج التنوع البيولوجي ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

31- الحارثي اس. (2020). تأثير النباتات الغريبة على التنوع النباتي وتكوين المجتمعات النباتية في المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية. رسالة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

32- الشهراني ص. (2020). تقييم التلوث البيئي لمبيدات الآفات ومخلفات الأدوية والجسيمات البلاستيكية الدقيقة في بحيرات الأحساء بالمملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

33- القحطاني،ح.م. (2020). تنوع الغطاء النباتي لمنطقة الفقرة بالمدينة المنورة ، المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

34- البكري، ح.ع. (2020). بيئة الكساء الخضري بمتنزه الملك سلمان بمدينة الرياض , المملكة العربية السعودية. مشروع ماجستير ، برنامج العلوم البيئية ، قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

35– المنقذي، ب.(2022). تأثيرات السدود على التنوع النباتي وتركيب الكساء الخضري والتربة في المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

36-الجويز، س. (2022). تقيم الملوثات الناشئة واللدائن الدقيقة في النظام البيئي للمنجروف بمدينة ينبع الصناعية، المملكة العربية السعودية. دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

37- الشارخ. أ. (2022). Allelopathy. التأثيرات الأليلوباثية لبعض النباتات على إنبات الحشائش ومسببات الأمراض النباتية ، المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

38- الدوسري ، ن، د. (2023). التنوع النباتي وبيئة الغطاء النباتي لمحمية مجامع الهضب بوادي الدواسر بالمملكة العربية السعودية. دكتوراه. أطروحة دكتوراه قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود

39- الحميد ، ع (2020). علم البيئة Maerua crassifolia Forssk. مصنع التهديد في منطقة نجد بالمملكة العربية السعودية. ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

40- المقرن ، ز. (2021). آثار التلوث البيئي على نمو مرسى Avicennia على ساحل الخليج العربي بالمملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

41- الحمد، م. (2021). ديناميكية الغطاء النباتي على الكثبان الرملية في منطقة الرياض بالمملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

<u>ب- رسائل تحت الاعداد:</u>

1 العمري، س. (2021). بيئة المجتمعات النباتية، التركيب الحجمي وتقييم القيمة الاقتصادية لبعض للنباتات البرية في جبل شدا جنوب غرب المملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

3- الرياض في المملكه العربيه السعوديه. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

4-العتيبي، ب. (2021). تقيم جزيئات البلاستيك الدقيقة في مياه الصرف الصحي المعالجة وفي بعض النباتات والتربة في منطقه الرياض في المملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية.

5- السقاف و. (2022). تركيب المجتمعات النباتية وتنوعه وتقييم القيمة الاقتصادية النباتية في محمية شرعان الطبيعية ، المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية. 1443-2

6 - العنزي ، ف. (2022). بيئة الغطاء النباتي وعزل الكربون في نباتات الأكاسيا بوادي حريملاء ، المملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية 1443-2

7- السبيعي ، ح. (2022). تحليل الغطاء النباتي وتخزين الكربون للأشجار والشجيرات في بيئات منطقة مكة المكرمة ، المملكة العربية السعودية. أطروحة دكتوراه. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية. 1444-1

8- الحافي، ر. (2022). إيكولوجيا *Artemisia sieberi* Basser والتكاثر الدقيق بتقنية زراعة الأنسجة ، المملكة العربية السعودية. أطروحة ماجستير. قسم النبات والأحياء الدقيقة ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية. 1444-1

9-الربيعية، هـ. (2023). تحليل الغطاء النباتي وعزل الكربون لبعض السبخات في المنطقة الوسطى والشرقية من المملكة العربية السعودية. دكتوراه. رسالة دكتوراه، قسم النبات والأحياء الدقيقة، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. 1444-2.

10- النويصر، خ. ع (2023). الخصائص البيئية، والتجديد في المختبر، والاستقرار الوراثي، والتقييم الكيميائي الحيوي لنبات العاذر. رسالة دكتوراه، قسم النبات والأحياء الدقيقة، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. 1444-2.

11-القحطاني، ف.ب. (2023). بيئة الغطاء النباتي والتنوع النباتي لوادي العقيمي بمنطقة الرياض، المملكة العربية السعودية. ماجستير. رسالة دكتوراه، قسم النبات والأحياء الدقيقة، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. 1444-3.

12-الشلوي، م.ف. (2023). تقييم النشاط الأليلوباثى لنبات المرينجا و السدر البري على بعض الحشائش بالمملكة العربية السعودية. دكتوراه. رسالة دكتوراه، قسم النبات والأحياء الدقيقة، كلية العلوم، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية. 1444-3.

حضور المؤتمرات والندوات وورش العمل والاجتماعات الدولية:

حضور أكثر من 40 مؤتمر وندوة وورشة عمل اقليمية ودولية من عام 1988 وحتى الآن. وهذه قائمة بالمؤتمرت.

1. المؤتمر الدولي حول نمو النبات والجفاف والملوحة في المنطقة العربية. الجيزة ، مصر ، 3-7 ديسمبر 1988.

2. المؤتمر الدولي لتنمية الصحراء في دول الخليج العربي. دولة الكويت ، 23-26 مارس 1996.

3. المؤتمر الدولي الأول للعلوم البيولوجية. كلية العلوم ، جامعة طنطا ، طنطا ، مصر ، 7-8 مايو 2000.

4. المؤتمر الدولي للتنمية والبيئة في الوطن العربي. جامعة أسيوط ، أسيوط ، 26-28 مارس 2002.

5. المؤتمر الدولي الثاني للعلوم البيولوجية. كلية العلوم ، جامعة طنطا ، طنطا ، مصر ، 27-28 أبريل 2002.

6. المؤتمر الدولي الثامن للإيكولوجيا: علم البيئة في عالم متغير. كوريا ، سيول ، 11-18 أغسطس 2002.

7. المؤتمر المصري الدولي الأول للمحميات والتنمية المستدامة. شرم الشيخ ، مصر ، 23-26 أكتوبر 2002.

8. المؤتمر الدولي الخامس للعلوم في العلوم والتنمية والبيئة. كلية العلوم ، جامعة الأزهر ، القاهرة ، 25-27 مارس 2003.

9. المؤتمر الدولي السادس والأربعون IAVS حول الموارد المائية والغطاء النباتي. نابولي ، إيطاليا ، 8-14 يونيو 2003.

10. المؤتمر الدولي الثالث للعلوم البيولوجية. كلية العلوم ، جامعة طنطا ، طنطا ، مصر ، 28-29 أبريل 2004.

11. الندوة الثانية حول دور كليات التربية في خدمة المجتمع العماني ، كلية صحار ، سلطنة عمان ، صحار ، 4-5 مايو 2004.

12. مؤتمر البحث العلمي ودوره في مكافحة التصحر وتثبيت الكثبان الرملية ، جامعة السلطان قابوس ، كلية الفنون والعلوم الاجتماعية ، سلطنة عمان ، مسقط 2-4 أبريل 2005.

13. الندوة الثالثة حول دور كليات التربية في البحث العلمي في عمان ، كلية الرستاق ، سلطنة عمان ، الرستاق 5-6 مايو 2005.

14- المؤتمر الثماني وأربعون من الاتحاد الدولي للملاحة الفضائية "المناظر الطبيعية الهامشية والنظم الإيكولوجية الفقيرة في المغذيات والتكيف". لشبونة ، البرتغال ، 24-29 يوليو 2005.

15. ندوة التنمية والبيئة في عمان ، كلية صلالة ، سلطنة عمان ، صلالة ، 12-14 ديسمبر 2005.

16. الورشة الخامسة عشرة لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية "الغطاء النباتي في المناظر الطبيعية الزراعية" كاتانيا ، صقلية ، إيطاليا ، 24-26 مارس 2006. عنوان الورقة "على نباتات الأعشاب في منطقة ظفار في الجنوب ، جزء من عمان".

17. ا الورشة التاسعة والأربعون لرابطة الدولية التاسعة والأربعون لعلوم النباتات بنيوزيلندا: الوطن الجديد ؛ موطن جديد افكار جديدة؟ عنوان الورقة تحليل المجتمعات النباتية وتنوع أنواعها في الأراضي الصالحة للزراعة في صلالة ، جنوب عمان 2006.

18. الورشة السادسة عشرة لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية "التغير في الغطاء النباتي" روما ، إيطاليا ، 22-26 مارس 2007. عنوان الورقة "تحليل نمو الغابات القديمة من متغيرات هيكل حجم الأشجار في وادي جرزيز ، جنوب عمان".

19. ندوة إدارة الموارد البشرية لتطوير التعليم العالي في دول الخليج في عمان ، كلية صلالة ، سلطنة عمان ، صلالة ، 12-15 مارس 2007.

20. الورشة السابعة عشرة لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية "استخدام بيانات علم الاجتماع النباتي لمعالجة المسائل البيئية". عنوان البحث: الاستشعار عن بعد للمجتمعات النباتية في جزيرة فيلكا ، الكويت ". جامعة MSARYK ، برنو ، جمهورية التشيك (28 أبريل - 7 مايو 2008).

21- الندوة السنوية 51 للجمعية الدولية لعلوم النباتات ، ستيلينبوش ، كيب تاون ، جنوب أفريقيا ، 7-11 سبتمبر / أيلول 2008. ورقة بعنوان "إيكولوجيا الغطاء النباتي للتلال النباتية (النباك) في الموائل الساحلية في منتزه جال الزور الوطني ، الكويت".

22-مؤتمر الجمعية النباتية المصرية حول "المعالجة الحيوية لتلوث البيئة". 22 ديسمبر 2008. جامعة طنطا ، كلية العلوم ، قسم النبات.

23. الندوة السنوية الثانية والخمسون للجمعية الدولية لعلوم النباتات ، كريت ، اليونان ، 30 مايو - 4 يونيو 2009. ورقة بعنوان "تحليل الغطاء النباتي لجزر الكويت ، الكويت".

24. مؤتمر ديفرسيتاس الثاني للعلوم المفتوحة. DIVERSITAS OSC2 ، (التنوع البيولوجي والمجتمع: فهم الروابط ، التكيف مع التغيير). عنوان البحث "إنشاء بنك بيانات المسح النباتي الوطني" أرشيف الغطاء النباتي في مصر "13 - 16 أكتوبر 2009 ، كيب تاون ، جنوب إفريقيا.

25. المؤتمر الخامس والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة (SBS). استخدام تقنية النانو في العلوم البيولوجية. 13-15 مايو 2010 ، الأحساء ، المملكة العربية السعودية.

26. المؤتمر الدولي السادس للعلوم البيولوجية. كلية العلوم ، جامعة طنطا ، طنطا ، مصر ، 10-11 نوفمبر. 2010.

27. الورشة العشرون لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية " للرابطة الدولية لعلوم الغطاء النباتي. قرن من علم المجتمعات النباتية و 20 عامًا من الروح الجديدة في علم الاجتماع النباتي "استخدام بيانات علم الاجتماع النباتي لمعالجة المسائل البيئية". روما ، إيطاليا ، 6-9 أبريل 2011.

28. المؤتمر السادس والعشرون للجمعية البيولوجية السعودية (SBS). التغير المناخي والتنوع البيولوجي 10-12 مايو 2011 ، الطائف ، المملكة العربية السعودية.

29. المؤتمر الدولي لكوكب تحت الضغط. معرفة جديدة نحو الحلول. يعقد في Excel London بين 26 و 29 مارس 2012 ، المملكة المتحدة.

30. المؤتمر السابع والعشرون للبيولوجيا السعودية.

30. المؤتمر السابع والعشرون للجمعية البيولوجية السعودية (SBS). اقتصاديات البيئة والموارد الطبيعية. كرئيس للدورة. جامعة جازان ، 06-08 مارس 2012 ، جيزان ، المملكة العربية السعودية.

31. الورشة الثانية والعشرون لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية التابع للجمعية الدولية لعلوم الغطاء النباتي: "الغطاء النباتي الساحلي والداخلي وتقييم القائمة الحمراء للمجتمعات النباتية" 9-10 أبريل 2013 جامعة روما ، روما ، إيطاليا.

32. المؤتمر التاسع والعشرون للجمعية البيولوجية السعودية (SBS). البيئة والتنمية في منطقة الخليج. كرئيس للدورة. جامعة الدمام ، 06-08 فبراير 2014 ، الدمام ، المملكة العربية السعودية.

33. مؤتمر المجلة الدولية للفنون والعلوم (IJAS) للتخصصات الأكاديمية. عنوان الورقة "الغطاء النباتي لمتنزه الثمامة الطبيعي: المواقع الأرضية الجافة في المملكة العربية السعودية" ماريلاند باركواي ، لاس فيجاس ، نيفادا 89154. من 17 إلى 20 مارس 2014 الولايات المتحدة الأمريكية.

34- الندوة العالمية للسياسة العامة والإدارة. عنوان المقالة: العرض التقديمي "التوزيع والبيئة لجنس نباتين مسجلين حديثًا في المملكة العربية السعودية" في 5-6 ديسمبر 2014 لوس أنجلوس ، الولايات المتحدة الأمريكية

35. الندوة السنوية 57 للجمعية الدولية لعلوم النباتات. عنوان المقال: قاعدة بيانات الغطاء النباتي نجد ، المنطقة الوسطى من المملكة العربية السعودية: نظرة عامة. 1-5 سبتمبر 2014 أستراليا.

36. المؤتمر الثلاثين للجمعية البيولوجية السعودية (SBS). اقتصاديات البحر الأحمر وتنميتها. كرئيس للدورة. جامعة تبوك ، 07-09 أبريل 2015 ، تبوك ، المملكة العربية السعودية.

37. الورشة الخامسة والعشرون لمجموعة الكساء الخضري الأوروبية للنباتات في الحديقة النباتية - قسم البيولوجيا البيئية ، جامعة سبينزا في روما ، لارجو كريستينا دي سفيزيا 24. علم المجتمعات في الوقت الحاضر وإرث الماضي ، وصف وتقييم الموائل الأوروبية: EUNIS و Natura 2000 والقائمة الحمراء واستخدام بيانات الغطاء النباتي للنمذجة البيئية. 6- 9 أبريل 2016 ، روما ، إيطاليا.

38. المؤتمر الحادي والثلاثون للجمعية البيولوجية السعودية (SBS). التنمية البشرية والبيئية في رؤية 2030. جامعة أم القرى ، 18-20 أبريل 2017 ، مكة المكرمة ، مكة المكرمة ، المملكة العربية السعودية.

39. المؤتمر الدولي الأول حول البيئة الجبلية شبه القاحلة: البيئة والتنمية المستدامة. عنوان الملصق: آثار السدود على التنوع النباتي والبنية النباتية والتربة في المملكة العربية السعودية. منطقة عسير 17-19 سبتمبر 2019. أبها ، المملكة العربية السعودية.

40. المؤتمر الدولي الثاني لتقييم مخاطر المستحضرات الصيدلانية في البيئة. عنوان الملصق: الملوثات الناشئة في التربة والنباتات المعالجة بمياه الصرف الصحي في ظل ظروف بيئية واقعية في منطقة الهير ، المملكة العربية السعودية: الامتصاص والتراكم وتقييم المخاطر الصحية. برشلونة ، 28-29 نوفمبر 2019. برشلونة ، إسبانيا.

41. المؤتمر الدولي التاسع للموارد المائية والبيئات الجافة ، 29-31 مارس 2021 ، الرياض ، المملكة العربية السعودية. العنوان: وفرة وخصائص ومخاطر اللدائن الدقيقة في المياه السطحية في البخار الاصطناعي الحضري في المملكة العربية السعودية. 29-31 مارس 2021 ، الرياض ، المملكة العربية السعودية.

42. مؤتمر البيئة والتنوع البيولوجي للبحر الأحمر. جامعة تبوك - كلية العلوم بالتعاون مع العلوم البيولوجية السعودية ، تبوك ، المملكة العربية السعودية. 31-مارس-! أبريل 2021. العنوان: دور خطط إعادة تأهيل وحماية أشجار القرم في تخزين الكربون في مدينة ينبع الصناعية ، المملكة العربية السعودية: دراسة حالة.

43. المعرض الدولي وورشة العمل العلمية حول تقنيات التشجير الرياض ، المملكة العربية السعودية الرياض ، 29-31 مايو 2022. عنوان المحاضرة: تقنيات تقدير كفاءة النباتات في تثبيت الكربون.

44. ورشة العمل السنوية الثامنة عشر حول مطياف الكتلة عالي الدقة (HRMS) وتطبيقات LC-MS / MS في التحليل البيئي وسلامة الأغذية ، التي ستعقد في برشلونة في 10-11 أكتوبر ، 2022. الملوثات الناشئة وتقييم مخاطر صحة الإنسان في المناطق الحضرية ، المملكة العربية السعودية '.

45. المؤتمر الدولي العاشر للموارد المائية والبيئات الجافة ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، الرياض ، 26-28 ديسمبر 2022. الحضور.

46.المؤتمر والمعرض الدولي للعلوم ، كلية العلوم ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية ، الرياض ، 6-8 فبراير 2023. ورشة عمل حول الأنواع النباتية الغريبة.

النشر العلمي:

تم نشر أكثر من 128 ورقة علمية محكمية ومنشورة في أوعية علمية محكمة ولها عامل تأثير وهذه قائمة للنشر العلمي (مرفقة بالموقع):

1. El-Sheikh, M. A. (1989). A study of the vegetation-environmental relationships of the canal banks of Middle Delta region. **M.Sc. Thesis, Faculty of Science, Tanta University, Egypt**.

2. Shaltout, K. H., **El-Sheikh, M. A.** (1991). Gradient analysis of canal vegetation in Nile Delta region. **Feddes Repertorium** 102: 639-645.

3. Shaltout, K. H., **El-Sheikh, M. A.** (1993). Vegetation-environment relations along water courses in the Nile Delta region. **Journal of Vegetation Science** 4: 567-570.

4. Shaltout, K. H., Sharaf El-Din, A., **El-Sheikh, M. A.** (1994). Species richness and phonology of vegetation along irrigation canals and drains in the Nile Delta, Egypt. **Vegetatio** 112: 35-43.

5. El-Sheikh, M. A. (1996). Ruderal plant communities of the Nile Delta region. **Ph.D. Thesis, Faculty of Science, Tanta University. Egypt.**

6. Shaltout, K. H., El-Kady, H. F., **El-Sheikh, M. A.** (1999). Species diversity of the ruderal habitats in the Nile Delta. **Täeckholmia** 19: 203-225.

7. Abbadi, G., **El-Sheikh, M.A.** (2002). Vegetation analysis of Failaka island (Kuwait). **Journal of Arid Environments** 50: 153-165.

8. Shaltout, K. H., **El-Sheikh, M. A.** (2003). Vegetation of the urban habitats in the Nile Delta region, Egypt. **Urban Ecosystems** 6: 205-221.

9. El-Sheikh, M. A., Mady, M. E, Shaltout , K. H. (2003). Vegetation analysis of the down-stream part of Wadi Gaza, Palestine. **Ecologia Mediterranea** 29(2): 139-151.

10. El-Sheikh, M. A., Kamal S. (2003). Trends in the vegetation structure along an environmental gradient and human impact in Core area II of Omayed biosphere Reserve, Egypt. **Al-Azhar Bulletin of Science, Proc. of the 5th Int. Science. Conf. 25-27 March 2003, Faculty of Science, Al-Azhar Univ., Cairo, Egypt** 369-394.

11. El-Sheikh, M. A., Abbadi, G. (2004). Biodiversity of plant communities in the Jal Az-Zor National Park, Kuwait. **Kuwait Journal of Science & Engineering** 31(1): 77-105.

12. Shaltout, K. H., El- Sodany, Y. M., **El-Sheikh, M. A**. (2004). Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steud. in Lake Burullus, Egypt: is it an expanding or retreating population. **Proc. of the 3rd Inter. Conf. on Biological Science**, **28-29 April 2004, Fac. of Sci., Tanta Univ., Tanta, Egypt** 3: 20-32.

13. El-Sheikh, M. A., El-Halawany, E. F., Shaltout, K. H. (2004). Flora and vegetation of El-Qanatir Public Park at the head of Nile Delta, Egypt. **Mansoura Science Bulletin** 27 (2): 137-158.

14. El-Sheikh, M. A. (2005). Plant succession on abandoned fields after 25 years of shifting cultivation in Assuit, Egypt. **Journal of Arid Environments** 61(3): 461-481**.**

15. El-Sheikh, M. A. El-Ghareeb, R. M., Testi, A. (2006). Diversity of plant communities in coastal salt marshes habitat in Kuwait. **Rendiconti Fisiche Academic Lincei** 9 (17): 311-331.

16. El-Sheikh, M. A., Abbadi, G., A., Bianco, P. **(2010).** Vegetation ecology of phytogenic hillocks (nabkhas) in coastal habitats of Jal Az-Zor National Park, Kuwait. **Flora** 205: 832-840.

17. **El-Sheikh, M. A. (2010).** Remote sensing of the vegetation of Failaka Island, Kuwait. **Proc. of the 6rd Inter. Conf. on Biological Science**, **Fac. of Sci., Tanta Univ., Tanta, Egypt** 6: 39-**48.**

18. Radford, E.A., Catullo, G., Montmollin, B. de. and **El-Sheikh, M. A.** (eds.) **(2011).** Important Plant Areas of the south and east Mediterranean region: priority sites for conservation. IUCN, Gland, Switzerland and Malaga, Spain. Gland, Switzerland and Malaga, Spain: IUCN. VIII + 108 pp.

19. Al-Yemni1, N.M., Sher, H, **El-Sheikh, M. A.,** Eid, M. E. **(2011).** Bioaccumulation of nutrient and heavy metals by Calotropis procera and Citrullus colocynthis and their potential use as contamination indicators. **Scientific Research and Essays** 6(4): 966-976.

20. Alatar, A., **El-Sheikh, M. A.,** Thomas, J. **(2012).** Vegetation analysis of Wadi Al-Jufair, a hyper-arid region in Najd, Saudi Arabia. **Saudi Journal of Biological Sciences** 19: 357–368.

21. Eid, E.M., **El-Sheikh, M. A.**, Alatar, A. A. **(2012).** Uptake of Ag, Co and Ni by the Organs of Typha domingensis (Pers.) Poir. ex Steud. in Lake Burullus and Their Potential Use as Contamination Indicators. **Open Journal of Modern Hydrology** 2: 21-27.

22. El-Sheikh, M. A., Al-Sodany, Y. M. Eid, E.M., Shaltout, K.H **(2012).** Ten years primary succession on a newly created landfill at a lagoonof the Mediterranean Sea (Lake Burullus RAMSAR site), Egypt. **Flora** 207: 459 - 468.

23. Eid, E.M., Shaltout, K.H., **El-Sheikh, M. A.,** Asaeda, T. **(2012).** Seasonal courses of nutrients and heavy metals in water, sediment and above-below-ground Typha domingensis biomass in Lake Burullus (Egypt): Perspectives for phytoremediation. **Flora** 207: 783-794.

24. El-Sheikh, M. A., Abbadi, G.A., Alatar, A.A. **(2012).** Phytosociological behavior and mineral allocation in Panicum turgidum Forssk. along the coast of the Arabian Gulf, Kuwait. **Feddes Repertorium** 123 (3): 177–192.

25. El-Sheikh, M. A. (2013). Population structure of woody plants in the arid cloud forest of Dhofar, southern Oman. **Acta Botanica Croatica** 72 (1): 97–111.

26. Thomas, J., **El-Sheikh, M. A.,** Alatar, A. A., Alfarhan, A. H., Sivadasan, M. **(2013).** Distribution and abundance of Astragalus L. in some of the peripheral populations in the central region of Saudi Arabia. **Pakistan Journal of Botany** 45 (2): 525-534.

27. El-Sheikh, M. A. **(2013).** Weed vegetation ecology of arable lands in Salalah, southern of Oman. **Saudi Journal of Biological Sciences** 20: 291–304.

28. Abdel Khalik, K., **El-Sheikh, M. A.,** El--Aidrous, A. **(2013).** Floristic diversity and vegetation analysis of Wadi Al-Noman, Holy Mecca, Saudi Arabia**. Turkish Journal of Botany** 37: 894-907.

29. Al-Sodany, Y.M., **El-Sheikh, M. A.,** Baraka, D.N, Shaltout, K.H. **(2013).** Elements accumulation and nutritive value of Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel in Lake Burullus: A Ramsar site, Egypt. **Catrina** 8 (1): 55-68.

30. El-Sheikh, M. A., Alatar, A. A., Thomas, J., Hegazy, A. K., Abbadi, G. A., Alfarhan, A. H., Okla, M. K. **(2013).** Vegetation of Thumamah Nature Park: a managed arid land site in Saudi Arabia. **Rend. Fis. Acc. Linei** 24 (4): 349-367.

31. Faisal, M., Alatar, A. A, Hegazy, A. K., Alharbi, S. A., **El-Sheikh, M. A.,** Okla, M. K. **(2014)**. Thidiazuron induced in vitro multiplication of Mentha arvensis and evaluation of genetic stability by flow cytometry and molecular markers. **Industrial Crops and Products** 62: 100–106.

32. Thomas, J., Sivadasan, M., Al-Ansari, A.M., Alfarhan, A., **El-Sheikh, M.,** Basahi, M., Alatar, A.A. **(2014).** New generic and species records for the flora of Saudi Arabia. **Saudi Journal of Biological Sciences** 21: 457-464.

33. Alatar, A. A., **El-Sheikh, M. A**., Thomas, J., Hegazy, A. K., El Adawy, H. A**. (2015).** Vegetation, floristic diversity and size classes of Acacia gerrardii in an arid wadi ecosystem. **Arid Land Research and Management** 29: 335–359.

34. Khairy, H. M., **El-Sheikh, M. A. (2015).** Antioxidant Activity and mineral composition of three Mediterranean common seaweeds from Abu-Qir Bay, Egypt. **Saudi Journal of Biological Sciences** 22: 623-630.

35. Thomas, J., Basahi, R., Al-Ansari, A. E., Sivadasan, M., **El-Sheikh, M.A.**, Alfarhan A.H., Al-Atar, A.A. **(2015).** Additions to the flora of Saudi Arabia: Two new generic records from the southern Tihama of Saudi Arabia. **National Academy Science Letters** 38(6): 513–516.

36. Al-Rehaily, A., Thomas, J., Yusuf, M.; Sivadasan, M., Alfarhan, A. H., **El-Sheikh, M. A.**, Alatar, A. A. **(2015).** Taxonomy, distribution and ecology of two newly recorded genera in Saudi Arabia. **Kuwait Journal of Science** 42 (3): 158-169.

37. Thomas, J, **El-Sheikh, M. A.,** Alfarhana, A. H., Alatara, A. A.; Sivadasan, M.; Basahib, M.; Al-Obaida, S.; Rajakrishnan R. **(2016).** Impact of alien invasive species on habitats and species richness in Saudi Arabia. **Journal of Arid Environments** 127: 53-65.

38. Hatim, M. Z., Shaltout, K. H., Schaminée, J. H., El-Kady, H. F., Janssen, J., **El-Sheikh, M.A. (2016).** VegEgypt Ecoinformatics: contribution on Sinai flora and vegetation. **Rendiconti Fisiche Academic Lincei** 27: 383–399.

39. Sivadasan, M., Abdul Jaleel, V., Boyce, P. C., Alfarhan, A. H., **El-Sheikh, M**. **A.,** AL-Obaid, S., M**. (2016**). Typification of names in the genus *Anaphyllum* (Araceae). Phytotaxa 243 (1): 091–096.

40. El-Sheikh, M. A., Thomas, J., Alfarhan, A. H., Alatar, A. A., Sivadasan, M., Hennekens, S. M., Schaminée, J. H., Mucina, L., Alansari, A. M. **(2017)**. SaudiVeg ecoinformatics: Aims, Current Status, and Perspectives. **Saudi Journal of Biological Sciences** 24: 389–398.

41. Al-Abbadi, G. A., **El-Sheikh, M. A. (2017).** Vegetation ecology and diversity of six Kuwait Islands: factors influence on species composition and richness. **Rendiconti Fisiche Academic Lincei** 28:117–131

42. Thomas, J., **El-Sheikh, M. A.,** Alatar, A. A. **(2017).** Endemic and endangered plant in the Shada Mountains, a biodiversity hotspot in Saudi Arabia. **Journal of Arid Lands** 9 (1): 109-121.

43. Sunil, C. N., Naveen Kumar, V. V., Sivadasan, M., Ratheesh, M.K., Alfarhan, A., **Elsheikh, M. (2017)**. Isachne edamalayarensis (Poaceae: Micrairoideae), a new species from Southern Western Ghats, India. **Nordic Journal of Botany** 35: 354–358.

44. Faisal, M., Alatar, A.A., Abdel-Salam, E.M., Canto, T., Saquib, Q., Javed S.B., **El-Sheikh, M.A.**, Al-Khedhairy, A.A. (**2017**). Efficient and reproducible in vitro regeneration of *Solanum lycopersicum* and assessment genetic uniformity using flow cytometry and SPAR methods. **Saudi Journal of Biological Science** 24: 1430-1436.

45. Picó, Y., **El Sheikh M. A.,** Alfarhan, A., Barceló, D. (**2018**). Target vs non-target analysis to determine pesticide residues in fruits from Saudi Arabia and influence in potential risk associated with exposure. **Food and Chemical Toxicology** 111: 53-63.

46. Abdel-Salam, E., Alatar, A., **El-Sheikh, M.A.** (**2018**). Inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi alleviates harmful effects of drought stress on damask rose. **Saudi Journal of Biological Science** 25(8): 1772–1780.

47. El-Sheikh, **M. A.,** Al-Oteiby S.A., Alfarhan, A. H., Barcelo, D., Picód, P., Alatar, A. A., B. Javed, S., Eide, E.M. **(2018).** Distribution of soil organic carbon in Wadi Al-Thulaima, Saudi Arabia: Ahyper-arid habitat altered by wastewater reuse. **Catena 170: 266-271**.

48. Faisal, M., Alatar, A.A, **El-Sheikh, M.A.,** Abdel-Salama, E.M., Qahtan, A.A. **(2018).** Thidiazuron induced in vitro morphogenesis for sustainable supply of genetically true quality plantlets of Brahmi. **Industrial Crops & Products 118: 173-179**

49. AL-AMRO, A. M., **EL-SHEIKH, M. A.,** EL-SHEIKH, A. M. **(2018)**. Vegetation analysis of some wetland habitats in central region of Saudi Arabia. **Applied Ecology and Environmental Research 16(3): 3255-3269.**

50. El-Sheikh, M.A., Alshehri, M.A., Alfarhan, A.H., Alatar, A.A., Rajakrishnan, R. Al-Rowaily, S.L. **(2019).** Threatened *Prunus arabica* in an ancient volcanic protected area of Saudi Arabia: Floristic diversity and plant associations. **Saudi Journal of Biological Science 26: 325–333.** 1-2-2019

51. Picó, Y, Alvarez-Ruiz, R., Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A.,** Alobaid, S.M., Barceló, D**. (2019).** Uptake and accumulation of emerging contaminants in soil and plant treated with wastewater under real-world environmental conditions in the Al Hayer area (Saudi Arabia). **Science of the Total Environment 652: 562-572.** 1-2-2019

52. Bruelheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B.,…., **El-Sheikh M.A. et al. (2019).** Splot – a new tool for global vegetation analyses. **Journal Vegetation Science: 30: 161–186.**

53. Javed, S. B., Alatar, A.A., **El-Sheikh, M.A.** (**2019**). In Vitro regeneration of coral tree from three different explants using thidiazuron. **HortTechnology 29(6) 946–951.** 1-3-2019

54. Eid, E. M., Arshad, M., Shaltout, **El-Sheikh, M.A**., Alfarhan, A.H., Picó, Y., Barcelo, D. **(2019)**. Effect of the conversion of mangroves into shrimp farms on carbon stock in the sediment along the southern Red Sea coast, Saudi Arabia. **Environmental Research 176: 108536.** 1-9-2019

55. Ahanger, M.A., Qin, C., Begum, N., Madong, Q., Dong, X.X., El-Esawi, M., **El-Sheikh, M.A.,** Alatar, A.A., Zhang, L. **(2019).** Nitrogen availability prevents oxidative effects of salinity on wheat growth and photosynthesis by up-regulating the antioxidants and osmolytes metabolism, and secondary metabolite accumulation. **BMC Plant Biology** 19: 479. https://doi.org/10.1186/s12870-019-2085-3. 1-12-2019

56. Al-Shehri, M.A., **El-Sheikh, M.A.,** Al-Farhan, A.H., Arif, I.A., Rajakrishnan, R., Alatar, A.A., Faisal, M., Basahi, R.A., Al-Abbadi, G.A. **(2020).** Ecology of endangered *Prunus korshinskyi* Hand.-Mazz. in Jabal Al-Lauz, Saudi Arabia: Plant associations, size structure, and nutritional screening. **Saudi Journal of Biological Science 27: 147-156.** 1-1-2020.

57. Picó, Y., Alvarez-Ruiz, R., Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A.**, Alshahrani, H.O., Barceló, D. **(2020).** Pharmaceuticals, pesticides, personal care products and microplastics contamination assessment of Al-Hassa irrigation network (Saudi Arabia) and its shallow lakes. **Science of the Total Environment** 701: 135021. doi: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135021. 20-1-2020.

58. Elmefregy, M., **El-Sheikh, M.A. (2020).** Ecological status of sand binder plant Haloxylon persicum at the managed area of Qassim, Saudi Arabia: plant associations and population structure. **Applied Ecology and Environmental Research** 18 (2): 2781-2794. 1-1-2020.

59. Al-Homaidan, A.A., Al-Otaibi,T., **El-Sheikh, M.A.,** Al-Ghanayem, A.A., Ameen. (**2020**). Accumulation of heavy metals in a macrophyte Phragmites australis: implications to phytoremediation in the Arabian Peninsula wadis. **Environmental-Monitoring-Assessments 192:202. https://doi.org/10.1007/s10661-020-8177-6.** 1-3-2020.

60. Eid, E.M., Galal, TM, Shaltout, K.H., **El-Sheikh, M.A**., Asaeda,T., Alatar, Alfarhan, A.H., Alharthi, A., Alshehri, A.M.A., Picó, Y., Barcelo,D. **(2020).** Biomonitoring potential of the native aquatic plant Typha domingensis by predicting heavy metal accumulation in the Egyptian Lake Burullus. **Science of the Total Environment 714. 136603.** 20-4-2020.

61. Alvarez-Ruiz, Picó, Y., R., Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A.,** Alshahrani, H.O., Barceló, D. **(2020).** Dataset of pesticides, pharmaceuticals and personal care products occurrence in wetlands of Saudi Arabia. **Data in Brief 31 (2020) 105776.** 1-8-2020.

62. Zaheer, I.E. , Ali, S., Saleem, M.H., Noor, I., El-Esawi, M.A., Hayat, K., Rizwan, M., Abbas, Z., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Wijaya, L. **(2020).** Iron–Lysine Mediated Alleviation of Chromium Toxicity in Spinach (*Spinacia oleracea* L.) Plants in Relation to Morpho-Physiological Traits and Iron Uptake When Irrigated with Tannery Wastewater. **Sustainability 2020, 12, 6690; DOI:10.3390/su12166690**. 1-1-2020.

63. El-Sheikh, M.A., Rajaselvam, J., Abdel-Salam, E.M., Vijayaraghavan, P., Alatar, A.A., Biji, G.D. **(2020).** Paecilomyces sp. ZB is a cell factory for the production of gibberellic acid using a cheap substrate in solid state fermentation. **Saudi Journal of Biological Science 27: 2431–2438.** 1-9-2020.

64. Ali, Q., Ali, S., El-Esawi, M.A., Rizwan, M., Azeem, M., Hussain, A.l., Perveen, R., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Wijaya, L. **(2020).** Foliar Spray of Fe-Asp Confers Better Drought Tolerance in Sunflower as Compared with FeSO4: Yield Traits, Osmotic Adjustment, and Antioxidative Defense Mechanisms. **Biomolecules** 2020, 10, 1217; doi:10.3390/biom10091217. 21-8-2020.

65. Latif, U., Farid, M., Rizwan, M., Ishaq, H.K., Farid, S., Ali, S., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Wijaya, L. **(2020).** Physiological and Biochemical Response of *Alternanthera bettzickiana* (Regel) G. Nicholson under Acetic Acid Assisted Phytoextraction of Lead. **Plants** 2020, 9, 1084; doi:10.3390/plants9091084. 1-9-2020.

66. Alharthi, A., **El-Sheikh, M.A.,** Elhag, M., Alatar, A.A., Ghanim A. Abbadi, G.A., Abdel-Salam, E.M., Arif, I.A, Baeshen, A.A., Ebrahem M. E. (**2020**). Remote sensing of 10 years changes in the vegetation cover of the northwestern coastal land of Red Sea, Saudi Arabia. **Saudi Journal of Biological Science** 27: 3169–3179**.** 1-11-2020.

67. Zaheer, I.E., Ali, S., Saleem, M.H., Ashraf, M.A., Ali, Q., Abbas, Z., Rizwan, M., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Wijaya, L. **(2020).** Zinc-lysine Supplementation Mitigates Oxidative Stress in Rapeseed (*Brassica napus* L.) by Preventing Phytotoxicity of Chromium, When Irrigated with Tannery Wastewater. **Plants** 2020, 9, 1145; doi: 10.3390/plants9091145. 1-9-2020.

68. Zeng, F., Zahoor,M., Waseem, M., Anayat4, A., Rizwan, M., Ahmad, A., Yasmeen, T., Ali, S., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Wijaya, L. (**2020**). Influence of Metal-Resistant Staphylococcus aureus Strain

K1 on the Alleviation of Chromium Stress in Wheat. **Agronomy** 2020, 10, 1354; doi:10.3390/agronomy10091354. 1-9-2020.

69. Hussain, M.I., **El-Sheikh, M.A.**, Reigosa, M.J. (**2020**). Allelopathic Potential of Aqueous Extract from *Acacia melanoxylon* R. Br. on *Lactuca sativa*. **Plants** 2020, 9, 1228; doi:10.3390/plants9091228. 1-9-2020.

70. Karthi, S., Vasantha-Srinivasan, P., Ganesan, R., Ramasamy, V., Senthil-Nathan, S., Khater, H., Radhakrishnan, N., Amala, K., Kim, T., **El-Sheikh, M.A,** Krutmuang, P. (**2020**).Target Activity of Isaria tenuipes (Hypocreales: Clavicipitaceae) Fungal Strains against Dengue Vector Aedes aegypti (Linn.) and Its Non-Target Activity Against Aquatic Predators. **J. Fungi** 2020, 6, 196; doi:10.3390/jof6040196. 1-12-2020.

71. Hegazy, A.K., Hosni, H.A., **El-Sheikh, M.A.,** Abo-El-Kassem, A., Badawi, E.M., Lovett-Doust, L. (**2020**). Plant biodiversity and soils in the Jebel Marra region of Darfur, Sudan. **ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT 35(2): 127-161.** https://doi.org/10.1080/15324982.2020.1819913. 30-9-2020.

72. Al-Rowaily, S.L., Al-Dosari, D.H., Assaeed, A.M., Abd-ElGawad, A.M., **El-Sheikh, M.A.,** El-Bana, M.I., Al-Taisan, W.A. **(2020).** Native Perennial Plants Colonizing Abandoned Arable Fields in a Desert Area: Population Structure and Community Assembly. **Agriculture** 2020, 10, 550; doi:10.3390/agriculture10110550. 1-11-2020.

73. Yassin, M.T., Al-Askar, A.A., Mostafa, A.A., **El-Sheikh, M.A. (2020**). Bioactivity of Syzygium aromaticum (L.) Merr. & L.M.Perry extracts as potential antimicrobial and anticancer agents. **Journal of King Saud University** – **Science** 32: 3273–3278. 1-12-2020.

74. Qayyum, M.F., Haider, G., Raza, M.A., Mohamed, A.S.H., Rizwan, M., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N., Ali, S. **(2020).** Straw-based biochar mediated potassium availability and increased growth and yield of cotton (*Gossypium hirsutum* L.). **Journal of Saudi Chemical Society 24: 963-973.** 1-12-2020.

75. Krishna , V.R., Paramesh, V., Arunachalam, V., Das, B., Elansary, H.O., Parab, A., Reddy, D.D., Shashidhar, K.S., El-Ansary, D.O., Mahmoud, E.A., **El-Sheikh, M.A. (2020**). Assessment of Sustainability and Priorities for Development of IndianWest Coast Region: An Application of Sustainable Livelihood Security Indicators. **Sustainability 2020**, 12, 8716; doi:10.3390/su12208716. 1-12-2020

76. Wijaya, L., Alyemeni, M., Ahmad, P., Alfarhan, A., Barcelo, D., **El-Sheikh, M.A.,** Pico, Y. **(2020)**. Ecotoxicological Effects of Ibuprofen on Plant Growth of *Vigna unguiculata* L. **Plants** 2020, 9, 1473; doi:10.3390/plants9111473. 1-11-2020

77. Alsalem, A.A., Alfarhan, A.A., El-Sheikh, M.A. **(2020).** Floristic structure and vegetation diversity of the wadi Othylan protected area in Saudi Arabia. **Applied Ecology and Environmental Research** 18(6): 8119-8130. 1-11-202.

78. El-Khodary, G.M., El-Sayed, H.S., Khairy, H.M., **El-Sheikh, M.A.,** Qi, X., Elshobary, M.E. **(2021).** Comparative study on growth, survival and pigmentation of *Solea aegyptiaca* larvae by using four different microalgal species with emphasize on water quality and nutritional value. **Aquaculture Nutrition. 2021; 27: 615–629.** DOI: 10.1111/anu.13211. 1-4-2021

79. Husain, F.M., Perveen, K., Abul Qais, F., Ahmad, I, Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A**. **(2021).** Naringin inhibits the biofilms of metallo-β-lactamases (MβLs) producing Pseudomonas species isolated from camel meat. **Saudi Journal of Biological Science 28: 333–341.** 1-1-2021

80. Chidambaram, S., **El-Sheikh, M.A.,** Alfarhan, A.H., Radhakrishnan, S., Akbar, I. **(2021).** Synthesis of novel coumarin analogues: Investigation of molecular docking interaction of SARS-CoV-2 proteins with natural and synthetic coumarin analogues and their pharmacokinetics studies. **Saudi Journal of Biological Science 28: 1100-1108.** 1-1-2021**.**

81. El-Sheikh, M.A., Thomas, J., Arif, I.A., El-Sheikh, H.M. **(2021).** Ecology of inland sand dunes "nafuds" as a hyper-arid habitat, Saudi Arabia: Floristic and plant associations diversity. **Saudi Journal of Biological Science 28 (3): 1503-1513.** 1-3-2021**.**

82. Sunil Kumar, K.N, Divya, K.G., Senthilkumar, M., Sreelekshmic, S.G., El-Sheikh, H.M., **El-Sheikh, M.A.,** Al-Ghamdie, A., Al-Munqedhie, B. **(2021).** On the macro-micro-morphology of organs of host invasion in hemiparasite *Helicanthes elasticus* (Desv.) Danser. **Saudi Journal of Biological Science 28: 1239-1245.** 1-2-2021**.**

83. A Qahtan, A.A., Al-Atar, A.A., Abdel-Salam, E.M., **El-Sheikh, M.A.,** Gaafar, A.Z., Faisal, M. **(2021).** Genetic Diversity and Structure Analysis of a Worldwide Collection of Vicia faba L. Genotypes using ISSR Markers. **International Journal of Agriculture & Biology 25:683–691.** 25-1-2021.

84. El-Sheikh, M.A., Hadibarata, T., Yuniarto, Y., Sathishkumar, P., Abdel-Salam, E.M., Alatar, A.A. (**2021**). Role of nanocatalyst in the treatment of organochlorine compounds -**A review**. **Chemosphere** 268 (2021) 128873. 1-4-2021

85. Rehaman, S., **El-Sheikh, M.A**., Alfarhan, A.H., Ushani, U. **(2021).** Spectral studies of *Amaranthus* tristis Linn. in Bioremediated Silk dyeing effluent with mixed biofertilizer inoculants. **Saudi Journal of Biological Science 28: 1203-1212.** 1-2-2021.

86. El-Sawah, A.M., El-Keblawy, A., Ali, D.F.I., Ibrahim, H.M., **El-Sheikh, M.A.**, Sharma, A., Hamoud, Y.A., Shaghaleh, H., Brestic, M., Skalicky , M., Xiong, C., Sheteiwy, M.S. **(2021).** Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Enhance Soil Key Enzymes, Plant Growth, Seed Yield, and Qualitative Attributes of Guar. **Agriculture** 2021, 11, 194. https://doi.org/10.3390/agriculture11030194. 27-2-2021.

87. Dakhil, M., El-Keblawy, A., **El-Sheikh, M.A.,** Halmy, M.W.A., Ksiksi, T., Walaa A. Hassan, W.A. **(2021).** Global invasion risk assessment of *Prosopis juliflora* at biome level: Does soil matter? **Biology 2021,** 10, 203. https://doi.org/10.3390/biology10030203. 9-3-2021.

88. Picó, Y. Campo, J., Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A.,** Barceló, D. **(2021).** A Reconnaissance Study of Pharmaceuticals, pesticides, perfluoroalkyl substances and organophosphorus flame retardants in the aquatic environment, wild plants and vegetables of two Saudi Arabia urban areas: Environmental and Human Health Risk Assessment. **Science of the Total Environment 776 (2021) 145843**. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.145843.1-7-2021.

89. Picó, Soursou, V., Alfarhan, A.H., **El-Sheikh, M.A.,** Barceló, D. **(2021).** First evidence of microplastics occurrence in mixed surface and treated wastewater from two major Saudi Arabian cities and assessment of their ecological risk. **Journal of Hazardous Materials 416 (2021) 125747. https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.125747.** 15-8-2021.

90. Lv, L., Yang, N., Cao, Y., Dang, J., Cheng, L., **El-Sheikh, M.A.,** Zhang, Y. **(2021).** D-carvone inhibits the JAK/STAT3 signaling pathway and induced the apoptotic cell death in the human gastric cancer AGS cells. **Journal of Biochemical and Molecular Toxicology**. **https://doi.org/10.1002/jbt.22746.** 4-3-2021.

91. Sharma, A., Sharma, S., Sabir, N., **El-Sheikh. M.A.,** Alyemeni, M. (**2021**). Impact assessment of Karanja deoiled cake and sundried biogas slurry as a mixed substrate on the nematicidal potential of

Purpureocillium lilacinum. **Journal of King Saud University – Science 33 (2021) 101399. https://doi.org/10.1016/j.jksus.2021.101399**. 1-5-2021.

92. El-Sayed, H., Ghonim, A.Z., El-Khodary, G.M., **El-Sheikh, M.A.,** Khairy, H.M. (**2021**). Application of enriched *Cyclops abyssorum divergens* with mixed algal diet compared to *Artemia franciscana* for improving larval growth and body composition of *Dicentrarchus labrax* **Aquaculture Reports 20 (2021) 100715.** https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2021.100715. 1-7-2021.

93. Barakat, K.M., El-Sayed, H.S., Khairy, H.M., **El-Sheikh, M.A.,** Al-Rashed, S.A., Arif, I.A., Elshobary, M.E. (**2021**). Effects of ocean acidification on the growth and biochemical composition of a green alga (*Ulva fasciata*) and its associated microbiota. **Saudi Journal of Biological Science 28: 5106-5114.** 1-9-2021.

94. Sabatini, M.F., Lenoir J, Hattab T,....**El-Sheikh, M.A**....**et al.** (**2021**). sPlotOpen – An environmentally-balanced, open-access, global dataset of vegetation plots. **Global Ecology and Biogeography, 2021;30:1740–1764.** https://doi.org/10.1111/geb.13346. 1-9-2021.

95. El-Saidy, S., El-Sayed, H.S., Senousy, H.H., Ghonim, A.Z., El-Khodary, G.M., **El-Sheikh, M.A.,** Khairy, H.M. (**2021**). Screening the biochemical composition of some marine microalgal species for feeding Cyclops abyssorum divergens. **Rendiconti Lincei.Scienze Fisiche e Naturali, 32:609–624 https://doi.org/10.1007/s12210-021-01011-2.** 8-7-2021**.**

96. Al-Ashwal, H.H., Alsanabani, M.M., Almunqedhi, B.M., Gaafar, A.Z., El-Sheikh, M.A. **(2021).** Using field experiments to estimate soil hydraulic parameters via inverse solution evaluating estimation by hydrus-1D with other methods. **Fresenius Environmental Bulletin, 30(12): 12951-12962.** 17-11-2021.

97. Sharma, P., Abrol, V., Sharma, V., Chaddha, S., Rao, C.S., Ganie, A.Q., Hefft, D.I., **El-Sheikh, M.A.,** Sheikh Mansoor, S. **(2021).** Effectiveness of biochar and compost on improving soil hydro-physical properties, crop yield and monetary returns in inceptisol subtropics. **Saudi Journal of Biological Sciences 28: 7539–7549**, https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.09.043. 1-12-2021

98. Latif, Z., Shafique, J., Summuna, B., Lone, B., ur Rehman, M., **El-Sheikh, M.A.,** Hashim, M. J., Vladulescu, C., Shafique, T. **(2021).** Development of efficient strain of *Ganoderma lucidum* for biological stripping of cotton fabric dyed Reactive Blue 21. **Saudi Journal of Biological Sciences 28: 7550–7560**, https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.09.038 1-12-2021.

99. Khan, M.T., Ahmed, S., Shah, A.A., Shah, A.N., Tanveer, M., **El-Sheikh, M.A.,** Siddiqui, M.H. (**2021**). Influence of Zinc oxide nanoparticle to regulate the antioxidants enzymes and some osmolytes and agronomic attributes in Coriandrum sativum L. grown under water stress. **Agronomy** 2021, 11, 2004. https://doi.org/10.3390/agronomy11102004. 3-10- 2021

100. Punia, H., Tokas, J., Malik, A., Sangwan, S., Rani, A., Yashveer, S., Alansi, S., Hashim, M.J., **El-Sheikh, M.A.** (**2021**). Genome-wide transcriptome profiling, characterization, and functional identification of NAC transcription factors in sorghum under salt stress. **Antioxidants**. https://doi.org/10.3390/antiox10101605. 13-10- 2021.

101. Dominic, S., Hussain, A.I., Chatha, S.A.S., Ali, Q., Aslam, n., Sarker, S.D., Chishti, S.A.S., Ali, S., Maqbool, S., **El-Sheikh, M.A.,** Alyemeni, M.N. (**2021**). Phenolic Profile, Nutritional Composition, Functional Properties, and Antioxidant Activity of Newly Grown Parthenocarpic and Normal Seeded Tomato. **Journal of Chemistry** 2021, Article ID 8826325, 1-11 pages https://doi.org/10.1155/2021/8826325. 3-11- 2021

102. Al-Guwaiz, S. M., Alatar, A.A., **El-Sheikh, M.A.,** Al-Gehni, G.A., Faisal, M., Qahtan, A.A., Abdel-Salam, E.M. **(2021)**. Role of Mangrove Rehabilitation and Protection Plans on Carbon Storage in Yanbu Industrial City, Saudi Arabia: A Case Study. **Sustainability** 2021, 13, 13149. https://doi.org/10.3390/su132313149. 27-11- 2021.

103. Punia, H., Tokas, J., Malik, A., Bajguz, El-Sheikh, M.A., Ahmad, P. (**2021)**. Ascorbate–Glutathione Oxidant Scavengers, Metabolome Analysis and Adaptation Mechanisms of Ion Exclusion in *Sorghum* under Salt Stress. **International Journal Molecular Sciences** 2021, 22, 13249. https://doi.org/10.3390/ijms222413249. 9-12- 2021.

104. Saleem, M.H., Parveen, A., Khan, S.U., Hussain, I., Wang, X., Alshaya, H., **El-Sheikh, M.A.,** Ali, S. **(2022)**. Silicon Fertigation Regimes Attenuates Cadmium Toxicity and Phytoremediation Potential in Two Maize (*Zea mays* L.) Cultivars by Minimizing Its Uptake and Oxidative Stress. **Sustainability 2022**, 14, 1462. https://doi.org/10.3390/su14031462. 27-1-2022.

105. Hassan, A., M.H. Saleem, A. Parveen, M., S., Ali, A. Shakoor, Q. Ali, M.S. Chattha, El-Sheikh, M.A. and Ali, S.. (**2022**). Oxidative stress alleviation through enzymatic and non-enzymatic antioxidants and osmoregulators generation in barley (Hordeum vulgare L.) under salt (NaCl) stress by ascorbic acid

(ASA). **Pakistan J. Botany, 54(1): 7-15.** DOI: http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-1(42). 1-1-2022

106. Ashraf, H.N., N. Walayat, M.H. Saleem, N. Niaz, A. Hafeez, M.N. Atiq, M.S. Chattha, **M.A. El-Sheikh** and S. Ali. (**2022**). Determination of pesticide residues from grapes procured from different markets using through high performance liquid chromatography (HPLC). **Pakistan J. Botany**, 54(1): DOI: http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-2(19). 1-1-2022.

107. Alsharekh, A., **El-Sheikh, M.A.**, Alatar, A.A., Abdel-Salam, E.M. (2022). Natural Control of Weed Invasions in Hyper-Arid Arable Farms: Allelopathic Potential Effect of Conocarpus erectus against Common Weeds and Vegetables. **Agronomy** 2022, 12(3): 703. https://doi.org/ 10.3390/agronomy12030703 14-3-2022.

108. Ali, A.M.A., El-Nour, M.E.M., Al-Atar, A.A., Mohammad, O., **El-Sheikh, M.A.,** Qahtan, A.A., Abdel-Salam, E.M., Yagi, S.M. (**2022**). Chemical Profile, Anti 5-Lipoxygenase and Cyclooxegenase Inhibitory Effects of 2 Ginger (*Zingiber officinale*) Rhizome, Callus and Callus Treated with Elicitors**. Ciência Rural, Santa Maria,** 52 (10), e20210372. https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20210372. 18-3-2022.

109. Qadir, S.U., Raja, V., Siddiqui, W.A., Shah, T., Alansi, S., **El-Sheikh, M.A. (2022)**. Ascorbate glutathione antioxidant system alleviates fly ash stress by modulating growth physiology and biochemical responses in *Solanum lycopersicum*. **Saudi Journal of Biological Sciences** 29(3): 1322-1336**.** https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2021.12.013 **1-3-2022**

110. Ahmad, A., Wajid, A., Saleem, M.H., Shehzadi, M., Rehan, M., Hussaan, M., Faheem, M., Javed, M.T., **El-Sheikh, M.A.,** Alshaya, H., Ali S. (**2022**). Simulating the growth and yield of peanut cultivars under temporal variation using Cropgro-peanut (DSSAT) model. **Pakistan Journal of Botany., 54(3): 835-842**, 2022 DOI: http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-3(40) 1-06-2022.

111. Ashutosh Srivastava, A., Sharma,V.K., Kaushik, P., El-Sheikh, M.A., Qadir, S., Mansoor, S. (**2021**). Effect of Silicon Application with Mycorrhizal Inoculation on *Brassica juncea* Cultivated under Water Stress**. PLoS ONE 17(4): e0261569.** https://doi.org/ /10.1371/journal.pone.0261569. 7-4- 2022.

112. Jabeen, M., Akram, N.A., Ashraf, M., Tyagi, A., **El-Sheikh, M.A.,** Ahmad, P. (2022) Thiamin Stimulates Growth, Yield Quality and Key Biochemical Processes of cauliflower (*Brassica oleracea* L. var.

Botrytis) under Arid Conditions. **PLoS ONE** 17(5): e0266372. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266372. 25 -5- 2022.

113. Al-Munqedhi B.M., El-Sheikh, M.A., Alfarhan, A.H., Alkahtani, A.M., Arif, I.A., Rajagopal, R., Alharthi, S. (**2022**). Climate change and hydrological regime in arid lands: Impacts of dams on the plant diversity, vegetation structure and soil in Saudi Arabia. **Saudi Journal of Biological Sciences** 29 (2022): 3194–3206 https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2022.01.043. 1-5- 2022.

114. El-Sayed, H.S., Elshobary, M.E., Barakat, K.M., Khairy, H.M., **El-Sheikh, M.A.,** Raymond, C., Allam, B., Senousy, H.H. (**2021**). Ocean acidification induced changes in *Ulva fasciata* biochemistry may improve *Dicentrarchus labrax* aquaculture via enhanced antimicrobial activity. **Aquaculture.** 560 (2022): 738474**.** 9-6-2022

115. Dounas, H. Bourhia, M., Ouatamamat, E., Bouskout, M., Allah Nafidi, H., El-Sheikh, M.A., Al-Abbadi, G.A., Ouahmane, L. **2022**. Effects of Dual Symbiotic Interactions Performed by the Exotic Tree Golden Wreath Wattle (Acacia cyanophylla Lindl.) on Soil Fertility in a Costal Sand Dune Ecosystem. **Forentier Environmental Science**., 10:895462. doi: 10.3389/fenvs.2022.895462.28-6-2022

116. Lv, P.; Zhang, C.; Xie, P.; Yang, X.; El-Sheikh, M.A.; Hefft, D.I.; Ahmad, P.; Zhao, T.; Bhat, J.A.(2022). Genome-Wide Identification and Expression Analyses of the Chitinase Gene Family in Response to White Mold and Drought Stress in Soybean (Glycine max). **Life** 2022, *12*, 1340. https://doi.org/10.3390/life12091340 29 August 2022.

117. Kaya, C., Ugurlara, F., Ashraf, M., El-Sheikh, M.A., Bajguzd, A., Ahmad, A. (2022). The participation of nitric oxide in hydrogen sulphide-mediated chromium tolerance in pepper (*Capsicum annuum* L) plants by modulating subcellular distribution of chromium and the ascorbate-glutathione cycle. **Environmental Pollution,** 313, 120229 https://doi.org/10.1016/j.envpol.2022.120229. 15 Nov 2022.

118. Zahra, N.; Wahid, A.; Hafeez, M.B.; Lalarukh, I.; Batool, A.; Uzair, M.; El-Sheikh, M.A.; Alansi, S.; Kaushik, P. (2022). Effect of Salinity and Plant Growth Promoters on Secondary Metabolism and Growth of Milk Thistle Ecotypes. **Life** 2022, *12*, 1530. https://doi.org/10.3390/life12101530. 30 September 2022.

119. Ahmed, K., Aslam, M., Saleem, M.H., Igaz, M., Ul-Allah, S., Hassan, A., El-Sheikh, M.A., Adnan, M., Ali, s. (2022). Genetic Diversity and Characterization of Salt Stress Tolerance Traits in Maize (*Zea mays* L.)

under Normal and Saline Conditions. **Pakistan Journal of Botany** 54(3), 759-769. DOI: http://dx.doi.org/10.30848/PJB2022-3(31) October 2022???.

120. Riaz, S., Basharat, S., Ahmad, F., Hameed, M., Fatima, S., Ahmad, M.S.A,; Shah, S.M.R., Asghar, A., **El-Sheikh, M.A.**, Kaushik, P. (2022). *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd. (Poaceae) Differentially Responds to Pre- and Post-Emergence Herbicides through Micro-Structural Alterations. **Agriculture** 2022, 12, 1831. https://doi.org/10.3390/agriculture12111831. 1 November 2022.

121. Naz, S.; Anjum, M.A.; Sadiq, B.; Ahmad, R.; Altaf, M.A.; **El-Sheikh, M.A**.; Shakoor, A. (2022). Purification of sewage wastewater through sand column filter for lessening of heavy metals accumulation in Lettuce, Carrot and Cauliflower. **Water** 2022, 14, 3770. https://doi.org/10.3390/w14223770. **20-11-2022.**

122. Senousy, H.H., Khairy, H.M., El-Sayed, H.S., Sallam, E.R., **El-Sheikh, M.A.**, Elshobary, M.E., (**2022**). Interactive adverse effects of low-density polyethylene microplastics on marine microalga *Chaetoceros calcitrans*, **Chemosphere** (2022), doi: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137182. 7 November 2022

123. Sharma. P., Bakshi, P., Kaur, R., Sharma, A., Bhardwaj, R., **El-Sheikh, M.A.,** Tyagi. A., Ahmad, A. (2022). Inoculation of plant-growth-promoting rhizobacteria and earthworms in the rhizosphere reinstates photosynthetic attributes and secondary metabolites in *Brassica juncea* L. under chromium toxicity· **Plant Soil**. https://doi.org/10.1007/s11104-022-05765-y . **21-11-2022.**

124. Tanveer, Y., Jahangir, S., Shah, Z., Yasmin, H., Nosheen, A., Hassan, M.N, Illyas, N., Bajguz; A., **El-Sheikh**, M.A., Ahmad, P. (**2023**). Zinc Oxide Nanoparticles Mediated Biostimulant Impact on Cadmium Detoxification and *In silico* Analysis of Zinc oxide-Cadmium Networks in *Zea mays* L. Regulome. **Environmental Pollution,** 316 (2023) 120641. DOI: 10.1016/j.envpol.2022.120641**10 November 2022.**

125. Arunadevi Mani, A, Ahamed, A., **El-Sheikh, M.A.,** Akbar, I. **(2023).** Natural dried Vanilla Beans powder (VBP) mediated CuO nanoparticles catalysis: Aerobic oxidation of hydroxylamines from industrial waste water using ecofriendly method. **Industrial Crops & Products** 191 (2023) 115915. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.115915. **19 November 2022.**

126. Aldawsari, N, D., Alwahibi, M.S., **El-shaikh, M.A. (2022)**. Plant diversity in Majameà Al-Hadb reserve in Wadi Ad-Dawasir, Saudi Arabia**. International Journal of Botany Studies**. 7(10): 35-40. **22-10-2022.**

127. Alharthi, ST**., El-Sheikh, M.A**, Alfarhan, A.H. (**2023**). Biological change of western Saudi Arabia: Alien plants diversity and their relationship with edaphic variables. **Journal of King Saud University – Science** 35 (2023) 102496. https://doi.org/10.1016/j.jksus.2022.102496. 18 -12-2022

128. Isa, N.; Razak, S.A.; Abdullah, R.; Khan, M.N.; Hamzah, S.N.; Kaplan, A.; Dossou-Yovo, H.O.; Ali, B.; Razzaq, A.; Wahab, S., Ullah, I., **El-Sheikh, M.A,** Marc, R.A. (**2023**). Relationship between the Floristic Composition and Soil characteristics of a Tropical Rainforest (TRF). **Forests** 2023, 14, 306. https://doi.org/10.3390/ f14020306 3 Feb. 2023.

129. Alharthi, S.T., El-Shiekh, M.A., Alfarhan, A.A. (**2023**). Alien Plant Invasions of the Natural Habitat in the Western Region of Saudi Arabia: Floristic Diversity and Vegetation Structure. **Diversity** 2023, 15, 309. https://doi.org/10.3390/d15030309 21- Feb 2023.

130. Haris, M., Fatima, N., Iqbal. J. Chalgham, W., Mumtaz , A., **El-Sheikh, M.A.,** Tavafoghi, M. (**2023**). Oscillatoria limnetica mediated Green Synthesis of Iron Oxide Nanoparticles and their Diverse In vitro Bioactivities. **Molecules** 2023, 28, 2091. https://doi.org/10.3390/molecules28052091. 23-2-2023

131. Khan, M.H.; Dar, N.A.; Alie, B.A.; Dar, S.A.; Lone, A.A.; Mir, G.H.; Fayaz, U.; Ali, S.; Tyagi, A.; **El-Sheikh, M.A.**; Alansi, S. (**2023**). Unraveling the Variability of Essential Oil Composition in Different Accessions of Bunium persicum Collected from Different Temperate Micro-Climates. **Molecules** 2023, 28, 2404. https://doi.org/10.3390/molecules28052404. 6-3-23

132. Saqib, M., Shahzad, U., Zulfiqar, F., Tiwari, R. K., Lal, M. K., Naz, S., Jahan, M.S., Awan, Z.A., El-Sheikh, M. A. Altaf, M. A. (**2023**). Exogenous melatonin alleviates cadmium-induced inhibition of growth and photosynthesis through upregulating antioxidant defense system in strawberry. **South African Journal of Botan**y, 157, 10-18. https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.03.039. 24-4-2023. 26-3-2023

133. Mir, Z.A.; Ali, S.; Tyagi, A.; Yadav, P.; Chandrashekar, N.; **El-Sheikh, M.A.;** Alansi, S.; Grover, A. (**2023**). Comparative Analysis of Powdery Mildew Disease Resistance and Susceptibility in Brassica Coenospecies. **Agronomy** 2023, 13, 1033. https://doi.org/10.3390/agronomy13041033. 31-3-2023.

134. Ullah, Z.; Gul, F.; Iqbal, J.; Abbasi, B.A.; Kanwal, S.; Chalgham, W.; **El-Sheikh, M.A.**; Diltemiz, S.E.; Mahmood, T. (**2023**). Biogenic Synthesis of Multifunctional Silver Oxide Nanoparticles (Ag2ONPs) Using Parieteria alsinaefolia Delile Aqueous Extract and Assessment of Their Diverse Biological Applications. **Microorganisms** 2023, 11, 1069. https://doi.org/10.3390/microorganisms11041069 20-4-2023

135. Ahmed, I.; Dubey, R.B.; Jain, D.; **El-Sheikh, M.A.**; Kaushik, P. **(2023).** Heterosis Studies for Root-Yield-Attributing Characters and Total Alkaloid Content over Different Environments in Withania somnifera L. **Agriculture** 2023, 13, 1025. https://doi.org/10.3390/agriculture13051025 8-5-2023

136. Bahar, T.; Qurashi, F.; Haider, M.S.; Rahat, M.A.; Akbar, F.; Israr, M.; Ali, A.; Ullah, Z.; Ullah, F.; **El-Sheikh, M.A.**; Casini, R.; Elansary, H.O. (**2023**). Unveiling Lathyrus aphaca L. as a Newly Identified Host for Begomovirus Infection: A Comprehensive Study. **Genes** 2023, 14, 1221. https://doi.org/10.3390/genes14061221 3-6-2023

137. Picó, Y., Campo, J., Alfarhan, A. H., **El-Sheikh, M. A.**, Barceló, D. (**2023**). Wild and ruderal plants as bioindicators of global urban pollution by air, water and soil in Riyadh and Abha, Saudi Arabia. **Science of The Total Environment**, 164166. http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164166 16-5-2023

138. Sivakumar, S., Subban, M., Chinnasamy, R., Chinnaperumal, K., Nakouti, I., El–Sheikh, M. A., Shaik, J. P. (**2023 short c.**). Green synthesized silver nanoparticles using Andrographis macrobotrys Nees leaf extract and its potential to antibacterial, antioxidant, anti-inflammatory and lung cancer cells cytotoxicity effects. **Inorganic Chemistry Communications,** 110787. https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.110787 10-5-23

139. Almuqrin, T.S., Alfarhan, A.H., **El–Sheikh, M.A.**, Alhumaid, L. (**2023**). Assessment of Genetic Diversity among *Avicennia Marina* Populations on the Arabian Gulf Coast in the Kingdom of Saudi Arabia using PCR – ISSR. **International Journal of Science and Research (IJSR)**. 12(5): 243-247. DOI: 10.21275/SR23409145316 12-5-2023.

140.Alatar, A.A., Qahtan, A.A., Abdel-Salam, E.M., Faisal, M., **El-Sheikh, M.A. (2023).** Development of an efficient and rapid micropropagation protocol for in vitro multiplication of Maerua crassifolia Forssk. **Forests 2023**, 14, 1160. https://doi.org/10.3390/f14061160. 5-6-2023

141. Sardar, T.; Maqbool, M.; Ishtiaq, M.; Mazhar, M.W.; **El-Sheikh, M.A.**; Casini, R.; Mahmoud, E.A.; Elansary, H.O. (**2023**). Synergistic Influence of Yeast Extract and Calcium Oxide Nanoparticles on the Synthesis of Bioactive Antioxidants and Metabolites in *Swertia chirata* In Vitro Callus Cultures. **Molecules** 2023, 28, 4607. https://doi.org/10.3390/molecules28124607 8-6-2023 . 7-6-2023.

142. Raza, M., Nosheen, A., Yasmin, H., Naz, R., Shah, S.M.U., Ambreen, J., **El-Sheikh, M.A. (2023)**. Application of aquatic plants alone as well as in combination for phytoremediation of household and industrial wastewater. **Journal of King Saud University – Science 35 (2023) 102805** https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.102805. 23-8-2023.

143. Ullah, Z.; Iqbal, J.; Abbasi, B.A.; Akhtar,W.; Kanwal, S.; Ali, I.; Chalgham,W.; **El-Sheikh, M.A.**; Mahmood, T. (**2023**). Assessment of Gus Expression Induced by Anti-Sense OsPPO Gene Promoter and Antioxidant Enzymatic Assays in Response to Drought and Heavy Metal Stress in Transgenic Arabidopsis thaliana. **Sustainability** 2023, 15, 12783. https://doi.org/10.3390/su151712783. 23-8-2023.

144. Tabassam, Q.; Ahmad, M.S.A.; Alvi, A.K.; Awais, M.; Kaushik, P.; **El-Sheikh, M.A.** (**2023**). Accumulation of Different Metals in Tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) Fruits Irrigated with Wastewater. **Applied Sciences** 2023, 13, 0., https://doi.org/10.3390/app13160000. 25-8-2023.

145. Riaza, G., Shoaiba, A., Javeda , S., Perveena, S., Ahmed, W., **El-Sheikh, M.A.,** Kaushik, P. (**2023**). Formulation of the encapsulated rhizospheric Ochrobactrum ciceri supplemented with alginate for potential antifungal activity against the chili collar rot pathogen. **South African Journal of Botany** 161(2023) 586-598. https://doi.org/10.1016/j.sajb.2023.08.048. 2-9-2023.

146. El-Sheikh, M.A.; Alsharekh, A.; Alatar, A.A.; Rizwana, H. **(2023)**. Decoding the Multifaceted Potential of Artemisia monosperma: Comprehensive Insights into Allelopathy, Antimicrobial Activity, and Phytochemical Profile for Sustainable Agriculture. **Plants** 2023, 12, 3695. https://doi.org/10.3390/plants1221369 26-10-2023

147. Kapoor, R.T.; **Elsheikh, M.A.**; Alansi, S.; Shakoor, A.; Ahmed, P. **(2023).** Nitric oxide and hydrogen sulfide alleviates salt incited oxidative stress in Coriandrum sativum L. **Journal of King Saud University - Science** 35 (2023) https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.102966 31-10-23

148. Qureshi, I.A., Abbas, A., Salam, I.S., Bashir, F., Siddiqui, M.F., Dias, D.A., El-Keblawy, A., El-**Sheikh, M.A.,** Abideen, Z (**2023**). Assessing the effects of *Pennisetum glaucum* on the soil properties, growth,

nutritive, and physiological aspects of the edible pulse crop (*Vigna radiata* L. Wilczek). **Journal of Plant Nutrition**, DOI: 10.1080/01904167.2023.2277392 6-11-2023.

149. Kebede , T., Manilal , A., Seid , M., Tesfaye, M., Tolessa, D., Akiilu , A., Zakir, A., Keyta, G., Kulyta, K., **El-Sheikh, M.A.**, Idhayadhull, I., **(2023).** Magnitude of Post-Caesarean Wound Infections in Three Public Hospitals in Southern Ethiopia. **International Journal of Pharmacology** DOI: 10.3923/ijp.2023.769.783 22 Nov 2023.

150. Munir, N., Hanif, M., Abideen, Z., Seerat, A., Hamid, M., Keblawy, A., Radicetti, E., Mancinelli, R., **El-Sheikh, M.A**. **(2023)**. Synthesis and optimizations of nanoparticles from Phragmites karka improves tomato growth and salinity resilience. **Biocatalysis and Agricultural Biotechnology** 55 (2024) 102972, https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.102972 6-12-2023.

151. Malik, A.; Mor, V.S.; Punia, H.; Duhan, D.S.; Bhuker, A.; Tokas, J.; El-Sheikh, M.A.; Shah, T. **(2023).** Investigating Mineral Accumulation and Seed Vigor Potential in Bottle Gourd (Lagenaria siceraria) through Crossbreeding Timing. **Plants** 2023, 12, 3998. https://doi.org/10.3390/ plants12233998. 28-11-2023.

152. Lal P, Chandel ,B.S, Tiwari, R.K., El-Sheikh, M.A,, Mansoor, S., Kumar, A., Singh, G., Lal, M.K., Kumar, R., **(2023)** Effects of agricultural subsidies on farm household decisions: a separable household model approach. **Frontiers Sustainable Food System**. Sustain. Food Syst. 7:1295704. doi: 10.3389/fsufs.2023.1295704 5-12-2023

153. Munir, N., Hanif, M., Abideen, Z., Seerat, A., Hamid, M., **El-Sheikh, M.A**., Radicetti, E., Mancinelli, R., Keblawy, A. **(2023).** Dry fruit shell-derived biochar increases biosorption potential and detoxification of organic pollutants for land safety: Land Degradation Development. 2023;1–18. **Land Degradation & Development,** 1–18. https://doi.org/10.1002/ldr.5000. 13-12-2023.

154. Noreen, S., Saleem, S., Iqbal, U., Mahmood, S., Akhter, M.S., Akbar, N., **El -Sheikh, M.A.,** Kaushik, P. **(2023).** *Moringa olifera* leaf extract increases physiobiochemical properties , growth and yield of Pisum sativum grown under salinity stress. **Journal of King Saud University - Science** 36 (2024) 103056. https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.103056. 14-12-2023.

155. Bibi, H., Ur Rahim, H., Khan, A.A., Haris, M., Iqbal, M., Ali, R., **El-Sheikh, M.A.,** Kaushik, P. **(2024)**. Harmonized tripartite Approach: Enhancing nutrient Accessibility, Uptake, and wheat productivity

through Trichoderma harzianum, Compost, and phosphorus synergy. Journal of King Saud University-Science 36 (2024) 103106. https://doi.org/10.1016/j.jksus.2024.103106 1 Feb. 2024

156. Mahmood, A., Naeem, S., Javed, A., Shafiq, Z., **El-Sheikh, M.A.,** Elansary, H.O., Ramzan, M. Ashraf, S. (2024). Janjua Chemical similarity-based design of materials for organic solar cells: Visualizing the generated chemical space of polymers. Materials Today Communications 38 (2024) 108403. https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.108403. .17 Feb 2024

157. Nooria,Z., Furuichi, S., Kakar, K., Aryan, S., **El-Sheikh, M.A.,** Elansary, H.O., Mozafar, R. (2024). Elucidation of soaking and steaming duration in parboiling: effects on the physical quality and appearance of local rice cultivars. Cogent Food & Agriculture. https://doi.org/10.1080/23311932.2024.2324329 . 4 March 2024.

158.

أجزاء من كتب علمية المنشورة

B-BOOK CHAPTER:

El-Sheikh, M. A. (2013). Vegetation and Habitat Ecology of Lagoons in North Egypt: Role of Edaphic and Anthropogenic Factors. In: Mwinyikione Mwinyihija (eds.), Lagoons: Habitat and Species, Human Impacts and Ecological Effects. **Nova Science Publishers, Inc. USA.** pp. 175-194. (Chapter ID 16774).

كتب علمية المنشورة:

C-BOOK PUBLICATIONS:

Shaltout, K.H., **El-Sheikh, M.A.**, Pafeil, S.A. (2018). Economic Botany (In Arabic). Dar Alandalus Press, Hail, Saudi Arabia.

كتب علمية تحت النشر

D-BOOK UNDER PUBLICATION:

El-Sheikh, M.A. (Under prep.). Vegetation Ecology and Biodiversity: Field Manual.

الأدلة العملية:

1. **El-Sheikh, M.,** Saba, M. and El-Khateeb, S. (**2004**). Manual of Ecology and Biodiversity. **Sultanate of Oman, Ministry of higher Education**.

2. Abu al-Enin, M., **El-Sheikh**, M., and Saba, M. **(2005**). Manual of Flora and Fauna of Oman. Sultanate of Oman, Ministry of higher Education.

التقارير العلمية:

- Shaltout, K. H., El-Sodany, Y. M. and **El-Sheikh, M. A.** (**2002**). Standing-crop phytomass and nutritive value of common reed: Phragmites australis (Cav.) Trin ex Steud. in Lake Burullus, Egypt. Project for the Conservation of Wetland and Coastal Ecosystems in the Mediterranean Region (MedWetCoast) 'RAMSAR', directed by Environmental Ministry of Egypt (2000-2003).
- Shaltout, K., Eid, E.M. & **El-Sheikh, M.A**. (2010). Important Plant Areas in Egypt: with Emphasis on the Mediterranean Sea. IUCN & PLANTLIFE, Malaga, Spain.

التاسع عشر-الأوسمة والجوائز

1-بيانات السيرة الذاتية في منظمة الصحة العالمية في العلوم والهندسة في العالم، 2010.

2- جائزة الملك حمد ملك البحرين للتنمية الزراعية