



السيرة الذاتية

الأسم : محمد بن عمر عبدالله باصلاح
تاريخ الميلاد : 1366هـ (1947/5/21 م)
القسم : النبات والأحياء الدقيقة
تاريخ الالتحاق بالجامعة : 1390/6/1هـ
(1980/8/3 م)

الجامعة : جامعة الملك سعود الكلية : العلوم
رقم التليفون : 4675880 فاكس : 4675833
بكالوريوس علوم (كيمياء . نبات)
العنوان : ص 0 ب 2455 الرياض 11451
الوظيفة الإدارية : رئيس قسم النبات والأحياء الدقيقة من 1408 . 1410هـ
(1988 . 1990 م)

الدرجة العلمية الحالية والرتبة : أستاذ (1412/10/24هـ)

أسم الجامعة التي تخرجت منها : جامعة شيفلد . بريطانيا
أسم القسم الذي تخرجت منه : قسم النبات
سنة التخرج : 1979م

التخصص العام : فسيولوجيا - نبات
التخصص الدقيق : تأثير منظمات النمو النباتية على النقل في النبات
الخبرة التدريسية :

- معيد بقسم النبات والأحياء الدقيقة - أستاذ مساعد بقسم النبات والأحياء الدقيقة
- أستاذ مشارك : بقسم النبات والأحياء الدقيقة
- استاذ بقسم النبات والأحياء الدقيقة .
- محكم مجلات علمية ورسائل ماجستير ودكتوراه ومشرف على رسائل ماجستير ودكتوراه

الاهتمامات البحثية :

- تأثير منظمات النمو النباتية على إنبات بذور نخلة التمر ونمو البادرات.
- تأثير الأملاح المعدنية ومنظمات النمو النباتية على أنبات البذور وإيض البادرات
- توجيه المواد الغذائية بإستعمال منظمات النمو النباتية
- تحسين أنبات البذور وإيض البادرات بإستخدام الهرمونات النباتية
- تحسين أنبات البذور وإيض البادرات المعاملة بكلوريد الصوديوم بأستعمال منظمات النمو النباتية

عضوية جمعيات ومنظمات محلية ودولية :

- 1 - عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة
 - 2 - عضو الجمعية البريطانية لعلوم الحياة التجريبية
 - 3 - عضو الجمعية الاسكندنافية لعلوم فسيولوجيا النبات
- عنوان رسالة الدكتوراه : توجيه المواد الغذائية المعلمة بالهرمونات النباتية في نبات الداليا فيريابيليس .

التاريخ الوظيفي :

- 1 - أستاذ . قسم النبات و الأحياء الدقيقة 1412/101/24هـ
 - 2 - أستاذ مشارك . قسم النبات و الأحياء الدقيقة 1404/6/24هـ
 - 3 - استاذ مساعد . قسم النبات و الأحياء الدقيقة 1399/3/3هـ
- (1979/1/31م)
- 4 - معيد . قسم النبات والأحياء الدقيقة 1390/6/1هـ (1980/8/3م)

المناصب الادارية :

- 1 - رئيس قسم النبات والأحياء الدقيقة 1409/1/1هـ (1410/12/30هـ)
- 2 - رائد للجنة الرياضية بكلية العلوم 1401/1400هـ (1407/1406هـ)

المنح والجوائز :

مكافأة تشجيعية 1403هـ

الندوات :

- 1 - ندوة عن " رسالة الماجستير في جامعة الملك سعود " المنعقدة في جامعة الملك سعود بالرياض في 13 رجب 1408هـ (حضور) .

2 - الندوة السعودية الفرنسية المشتركة في مجال العلوم والتقنية المنعقدة بقصر طويق بحبي السفارات بالرياض في الفترة من 26 - 28 شوال 1420 هـ الموافق 21 - 23 مايو 1990م (حضور) .

3 - ندوة الإدارة البيئية للنفايات في المدن العربية المنعقدة بمدينة حلب بسوريا في الفترة من 27 إلى 29 رجب 1425 هـ الموافق 12 - 14 سبتمبر 2004م .

الجوائز:

جائزة أفضل بحث (المركز الاول) في المؤتمر السادس والعشرين "التغيرات المناخية والتنوع الاحيائي" المقام بجامعة الطائف في الفترة من 10-12 مايو 2011م - 7-9 جماد الآخر 1432 هـ

أوجه النشاطات الاخرى:

اللجان:

- 1 - عضو لجنة الحديقة النباتية والصوبة الزجاجية وغرف النمو ، بالقسم 1412 هـ .
- 2 - عضو اللجنة التنظيمية للندوة الثانية عشر للنواحي البيولوجية بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 21 . 23 جمادى الأولى 1410 هـ الموافق 19 . 21 ديسمبر 1990م .
- 3 - ممثل القسم في لجنة الاشعاع في 1406/2/19 هـ .
- 4 - عضو لجنة المشتريات 1400 هـ 1402 هـ .

المجالس:

- 1 - عضو مجلس كلية العلوم 1409 . 1410 هـ .
- 2 - عضو مجلس إدارة البحوث بكلية العلوم 1408 . 1409 هـ .
- 3 - عضو مجلس كلية العلوم 1402 هـ

المؤتمرات:

- 1 - الاجتماع التاسع لجمعية علوم الحياة المنعقدة في المركز الأقليمي للابحاث الزراعية بالرياض وزارة الزراعة والمياه . الرياض في الفترة من 14 . 17 رجب 1406 هـ (مشارك بالقاء بحث) .
- 2 - الاجتماع العاشر للجمعية السعودية لعلوم الحياة المنعقدة في دار الارصاد وحماية البيئة جدة في الفترة من 22 . 25 شعبان 1407 هـ (حضور) .

- 3 - الاجتماع الحادي عشر للجمعية السعودية لعلوم الحياة المنعقدة في الهيئة الملكية بالجبيل وينع في الفترة من 15 . 18 شوال 1408هـ (مشارك بالقاء بحث) .
- 4 - حلقة الدراسات الصحراوية في المملكة العربية السعودية في مركز دراسات الصحراء بجامعة الملك سعود بالرياض في 23 . 25 ربيع الآخر 1410هـ (حضور) .
- 5 - الاجتماع الثاني عشر للجمعية السعودية لعلوم الحياة المنعقدة في كلية العلوم بجامعة الملك سعود بالرياض في 12 . 23 جمادى الأول 1410هـ (مشارك بالقاء بحث) .
- 6 - حضور الندوات المنعقدة للجمعية السعودية لعلوم الحياة .
- 7- حضور دورة بعنوان "مهارات تقويم اداء الطلاب" بجامعة الملك سعود في 12-14/11/1430هـ
- 8- حضور دورة بعنوان "بناء المقرر الدراسي" بجامعة الملك سعود في 17-24/11/1430هـ
- 9- المؤتمر الدولي الثاني للتعليم الالكتروني والتعليم عن بعد خلال الفترة من 21-24 فبراير 2011م - 18-21 ربيع الاول 1432هـ بفندق الفيصلية الرياض
- 10- ورشة عمل بعنوان "التصميم للتعليم: تصاميم التعلم لانشاء مقررات الكترونية ناجحة" في 20 فبراير 2011م - 17 ربيع الاول 1432هـ بفندق الفيصلية
- 11- ورشة عمل بعنوان "الاستفادة من موارد الانترنت لتحسين التعليم والتعلم" في 20 فبراير 2011م - 17 ربيع الاول 1432هـ بفندق الفيصلية
- 12- المؤتمر السادس والعشرين "التغيرات المناخية والتنوع الاحيائي" المقام بجامعة الطائف في الفترة من 10-12 مايو 2011م - 7-9 جماد الاخر 1432هـ (مشارك بأبحاث)
- 13- المؤتمر السعودي الدولي لتقنية المياه 2011 المقام بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية 25-26 ذو الحجة 1432هـ 21-22 نوفمبر 2011م
- 14- ورشة العمل الثانية عشرة لبرنامج زمالة عالم "الرواد في علوم الحياة (3)" جامعة الملك سعود 4/12/2011م

15- المؤتمر العلمي الأول لتنمية النخيل والتمور في الوطن العربي المقام في مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية من 4 ديسمبر -7 ديسمبر 2011م

16- ورشة عمل بعنوان "اخلاقيات البحث العلمي" جامعة الملك سعود 9 محرم 1433هـ

17- ورشة عمل بعنوان " تقييم تجربة التعليم الموازي ببرنامج الدراسات العليا" جامعة الملك سعود 2012/3/3م - 1433/4/10هـ

18- فعاليات يوم المهنة الرابع بعنوان "التوظيف والشراكة المستدامة" 20-21/4/1433هـ

19- مؤتمر تحلية المياه العاشر في البلدان العربية 8-11 ابريل 2012م المقام بفندق انتركونتيننتال - قاعة الملك فيصل

20- ورشة عمل بعنوان " الاعتبارات العلمية اللازمة قبل النشر في مجلات ISI" جامعة الملك سعود 1433/5/15هـ

21- ورشة عمل بعنوان "التوثير والتدريس الجامعي" جامعة الملك سعود 1433/10/14هـ

22- ورشة عمل بعنوان "قضايا معاصرة في النشر في الدوريات العلمية الدولية" جامعة الملك سعود 1433/10/15هـ

مقررات الدرجة الجامعية التي سبق تدريسها في كلية العلوم

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
271 نبت	فسيولوجيا نبات عام
312 نبت	تشكل نباتي
101 نبت	نبات عام
272 نبت	مقدمة في علم الفسيولوجيا لطلاب الأحياء الدقيقة
473 نبت	كيمياء نباتية
377 نبت	النقل في النبات
212 نبت	تشريح نبات
231 نبت	نبات اقتصادي

374 نبت	فسيولوجي النمو والتميز
346 نبت	تلوث وحماية البيئة
376 نبت	تحليل انسجة نباتية
497 نبت	دورات علمية
491 نبت	مقدمة بحث
498 نبت	مشروع بحث
375 نبت	أنزيمات وايض النبات
378 نبت	العلاقات المائية في النبات
499 حدق	مشروع بحث لطلاب الأحياء الدقيقة

مقررات الدراسات العليا التي سبق تدريسها في كلية العلوم

رقم ورمز المقرر	اسم المقرر
503 نبت	ميكروتكنيك وتحليل انسجة
571 نبت	مركبات ذات قيمة احيائية
575 نبت	منظمات النمو النباتية
579 بنت	موضوعات متخصصة
577 نبت	بيولوجية البذور
600 نبت	أشراف على الرسائل (ماجستير)
672 نبت	دراسات متقدمة في منظمات النمو النباتية
692 نبت	موضوعات التخصص
700 نبت	أشراف على رسائل دكتوراه

المؤلفات العلمية العربية :

- 1 - باصلاح ، محمد عمر 1429هـ 2008م، فسيولوجيا النمو والتميز العملي ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .

2 - الوهبي ، محمد حمد وباصلاح ، محمد عمر 1427هـ (2006م) ، فسيولوجيا النبات العام ، الجزء الأول ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .

3 - باصلاح ، محمد عمر ، والهلال ، على عبدالمحسن ، والوهبي ، محمد حمد 1427هـ (2006م) . فسيولوجيا النبات العام ، الجزء الثاني ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، الرياض المملكة العربية السعودية .

4 - الوهبي ، محمد حمد ، باصلاح ، محمد عمر ، المليجي ، عبدالسلام محمد (2006م - 1427هـ) تحليل الأنسجة النباتية العملي ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .

5 - الوهبي ، محمد بن حمد ، باصلاح ، محمد بن عمر (2003م ، 1424هـ) النقل في النبات ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المملكة العربية السعودية .

6 - باصلاح ، محمد عمر ، منظمات النمو النباتية والتشكل الضوئي 1998م ، دار رهام ، جدة

الإشراف على رسائل الماجستير

م	عنوان الرسالة بالعربي	أسم الطالب	سنة التخرج	نوع الإشراف
1	دراسات فسيولوجية وكيموحيوية على بعض النباتات المحلية تحت بعض ظروف النمو السائدة في المملكة العربية السعودية	يوسف بن إبراهيم الوتيد	1406هـ	مشرف مساعد
2	محاكاة الإجهاد المائي وبعض المواد الأيضية في بادرات النخيل	سعيد بن محمد الصويغ	1407هـ	مشرف مساعد
3	تأثير منظمات النمو النباتية على نمو ونشاط بعض الأنزيمات في بادرات نبات النخيل	أحلام بن عبد الله الوطبان	1410هـ	مشرف رئيسي
4	دراسات على تأثيرات السيتوكينين (كائنتين) والمغنيزيوم على النمو والأبيض في بادرات النخيل	مي بنت صالح وعدو	1418هـ	مشرف رئيسي
5	تأثير الأيثيلين على أنبات حبوب الذرة والقمح ونمو وأبيض البادرات	عبد العزيز بن صالح أبو الغيث	1419هـ	مشرف رئيسي
6	دراسة مقارنة على المحتوى الدهني لجذور بعض أصناف نخلة التمر	زاهد خورشيد عباس	1420هـ	مشرف مساعد
7	تأثير حمض الجبريليك وكوريد والصوديوم على أنبات البذور ونمو وأبيض بادرات نبات الكوسا	هويدا بنت صالح الحبول	1423هـ	مشرف رئيسي
8	تأثير الكاينيتين وملوحة كلوريد الصوديوم على أنبات البذور والنمو والأبيض في نبات السنا (السيبسان)	الجوهرة بنت سالم الشبيب	1425هـ	مشرف رئيسي
9	تأثير حمض الجبريليك وملوحة كلوريد الصوديوم على أنبات البذور والنمو والأبيض في نبات السنا (السيبسان)	رمزية بنت سعد القحطاني	1425هـ	مشرف رئيسي
10	دور منظم النمو (السيتوكينين) في التغيرات الفسيولوجية والتشريحية البارزة في بادرات نبات الكوسة <i>Cucurbita L pepo</i> المعرضة لكلوريد الصوديوم.	عبد الله علي العمري	1434هـ	مشرف رئيسي

11	دور اضافة السليكون والكالسيوم علي نمو وايض نبات اللوبيا <i>Vigna unguiculata</i> L المجهد ملحيا بكلوريد الصوديوم	احلام خلوته السريع	1435هـ	مشرف رئيسي
12	الاثر المحتمل للتسميد الحيوي الطحلي كمحسن للتربة لتخفيف حده الاجهاد الملحي علي نبات اللوبيا	نادية محمد سالم العبد الله	1436هـ	مشرف رئيسي

الاشراف على رسائل الدكتوراه

م	أسم الطالب	نوع الأشراف	عنوان الرسالة	سنة التخرج
1	ريم بنت محمد شاهر المعيقيل	رئيسي	التأثيرات الفسيولوجية لحمض الجبريلليك وعدد الامينات على انبات الذرة ونمو البادرات المجهدة بملوحة كلوريد الصوديوم	1428هـ
2	عبدالرحمن محمد أحمد الغامدي	رئيسي	دراسات علي تأثير حمض الجبريلليك علي نمو نبات اللوز النامي تحت إجهاد الجفاف في منطقة الباحة بالمملكة العربية السعودية	1435هـ
3	بثينة بنت عبد الرحمن الدخيل	رئيسي	معالجة تأثير كلوريد الصوديوم علي انبات بذور الفول ونمو وايض البادرات باستخدام حامض الساليسيليك و البترسين	1435هـ

1. **Basalah, M.O.** and A. Booth, (1983). The effect of indoleacetic acid on the distribution of ^{14}C -assimilates in *Dahlia variabilis*. Bot. Bull. Academia Sinica, 24: 11-30.
2. Al-Whaibi, M.H., H.A. Gawad, **M.O. Basalah**, S.Z. Basyouni and I.E.M. Al-Ackhal. (1983). Response of seed germination and hypocotyl and root length of tomato to some monovalent and divalent cations. Bot. Bull. Academia Sinica, 24: 1-9.
3. Gawad, H.A., S.Z. El-Basyouni, M.H. Al-Whaibi, **M.O. Basalah**, and I.E. Al-Ackhal. (1983). Effect of NaCl and/or Na_2SO_4 salinities on seed germination and hypocotyl and root elongation of tomato in presence or absence of CaCl_2 . *Proc. Saudi. Biol. Soc. 6th Conf.* Held at Jeddah, Pages. 371-383.
4. **Basalah, M.O.** (1984). Effect of *Alternaria tenuissima* on the composition of carbohydrates in the leaves of *Solanum melongena* L. Bot. Bull. Academia Sinica. 25: 63-71.
5. **Basalah, M.O.**, A.A.A. Suleiman, and S. Mohammed. (1984). Metabolic changes in leaves of *Solanum melongena* L. affected with *Alternaria tenuissima*. Indian Phytopathology, 37 (1).
6. **Basalah, M.O.**, M.H. Al-Whaibi and Abdul Magied Ahmed (1984). Some Biological Analysis of Stem Exudate, and Stem and Root Tissues of *Leptadenia pyrotechnica* (Forssk.) Decne. *Saudi. Biol. Soc. Proc. Seventh Symposium* on the biological aspects of Saudi Arabia. March, 20-22, pp. 133-141.

7. **Basalah, M.O., M.H. Al-Whaibi and Sher Mohammed (1985).** Comparative study of some metabolites of *Citrulus colosynthis* Schard and *Cucumis prophetarum* L. Journal of Biological Sciences Research, 16: 105-123.
8. **Al-Whaibi, M.H., M.O. Basalah, and I.E. Al-Ackhal (1985).** Chemical composition of some date-palm seeds. J. Coll. Sci., King Saud. Univ., 16: 23-29
9. **Basalah, M.O., A.A.A. Suleiman and Sher Mohammed (1985).** Comparison of carbohydrate content, invertase and α -amylase activities in leaves of *Medicago sativa* L. and *Tephrosia appolinea* (Del.) Link infected by *Uromyces striatus*. Arab. Gulf. J. Scient. Res. 3: 461-469.
10. **Suleiman, A.A.A., and M.O. Basalah, (1985).** Effect of gibberellic acid on the uptake of exogenous ^{14}C -carbohydrates by *Chara* sp. *Phyton*, 45: 13-18.
11. **Basalah, M.O., A.A.A. Suleiman and Sher Mohammed (1986).** Invertase and - α amylase activities in egg-plant (*Solanum melongena* L.) infected by *Rhizoctonia solani* Kuhn and *Fusarium solani* (Martius) Appel and Wollenweber. *Phyton*. 46: 175-161.
12. **Basalah, M.O., A.A.A. Suleiman, H.A. Bokhary, and Sher Mohammed (1986).** A comparative study on the metabolism of leaves of *Medicago sativa*. L. and *Tephrosia appolinea* (Del.) Link attacked by *Uromyces striatus*. J. Biological Sci. Res: 17: 171-183.

13. Al-Whaibi, M.H. and M.O. Basalah, (1986). Fatty acids in seeds of four cultivars of date palm trees. J. Coll. Sci., King Saud Univ., 17: 27-35.
14. Basalah, M.O. (1987). Effect of *Pariatoria blanchardi* Targ. (Homoptra. Coccidae) on the metabolites in the leaves of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) Arab. Gulf. J. Scient. Res. Agric. Biol. Sci. B5: 65-73.
15. Bokhary, H.A., A.A.A. Suleiman, M.O. Basalah, and S. Parvez (1987). Chemical Composition of desert truffles from Saudi Arabia. Can. Inst. Food. Sci. Technol. J. 20: 336-341.
16. Basalah, M.O., A.H. Bahkali and Sher Mohammed (1988). Peroxidase activity in extracts of egg-plant (*Solanum melongena* L.) fruits inoculated with isolates of some fungi. Bot. Bull. Academia Sinica. 29: 275-279.
17. Al-Helah, A.A., M.O. Basalah, and Sher Mohammed (1988). Effect of storage and temperature on pollen germination and rate of pollen tube elongation of date palm (*Phoenix dactylifera* L.) Phyton, 48: 119-122.
18. Basalah, M.O. (1989). Action of gibberellic acid on germination of squash seeds. Phyton. 50: 47-55.

19. Bokhary, H.A., A.A.A. Suleiman and M.O. Basalah, (1989). Fatty acid components of desert truffle "Al-Kamah" of Saudi Arabia. J. Food Protection, 52: 668-669.

20. Basalah, M.O. (1991). Effect of salinity on seed germination and growth of squash (*Cucurbita pepo* L.) seedlings. Arab. Gulf. J. Scient. Res. 9: 87-97.

21. Al-Sewaigh, S.M., M.H. Al-Whaibi and M.O. Basalah (1991). Simulation of salt stress in date palm seedlings (*Phoenix dactylifera* L.). (In Arabic). Arab. Gulf. J. Scient. Res. 9: 45-62.

22. Basalah, M.O. (1992). Effect of Gibberellic acid on the transport of ¹⁴C-sucrose in date palm seedling (CV. Rotana). Phyton. 53: 75-78.

23. Basalah, M.O., M.H. Al-Whaibi, and S. Mohammed (1996). Effect of kinetin on chlorophyll, protein and RNA content of detached date palm (*Phoenix dactylifera* L.) leaves. Phyton. 58: 163-165.

24. Basalah, M.O. and S. Mohammed (1999). Effect of salinity and plant growth regulators on seed germination of *Medicago sativa* L. Pak. J. Biol. Sci., 2: 651-653.

25. Basalah, M.O. and S. Mohammed. (1999). The influence of GA₃, kinetin and Ethylene on seedling growth, nucleic acids and protein content in sweet pepper (*Capsicum annuum*). Pak. J. Biol. Sci., 2: 946-947.

26. Abbas, Z.K.A., M.H. Al-Whaibi and M.O. Basalah, (1999). Comparative study on root lipid content of some date palm cultivars (In Arabic). Ass. Univ. Bull. Environ. Res: 2: 1-8.
27. Basalah, M.O. (2001). Analysis of some plant growth regulars in some medicinal dorment seeds of desert plants in Saudi Arabia. I. Cytokinin content of *Rhazya stricta* seeds. Pak. J. Biol. Sci., 4 (1): 50-52.
28. Basalah, M.O. (2001). Analysis of some plant growth regulars in some medicinal dorment seeds of desert plants in Saudi Arabia. II. Cytokinin content of *Citrullus colocynthis*. Pak. J. Biol. Sci.
29. Basalah, M. O. (2010). Action of Salinity on Seed Germination and growth of (*Solanum melongena* L.) J. Agric. Res. Kafrelsheikh Univ. 36 (1):64-73.
30. Basalah, M. O. and H. M. Ali (2010). Influences of Salinity, Light and Temperature on Seed Germination of *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit. Alex. Sci. Exchange J., 31, (1) JANUARY-MARCH 18-24.
31. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali and Ahmed M. Sakran (2010). Alleviation of Nickel Toxicity by Gibberellin (GA₃) and Calcium Pre-sowing Seed Treatment to *Triticum aestivum* L. The 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life Sciences, Alasa City at King Faisal University.

32. Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui, Abdullah Al-Amri and Mohammed O. Basalah (2010). Performance of Faba bean under calcium and gibberellic acid application. *Inter. J. Plant Devel. Bio.* 60-63.
33. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi and Mohammed O. Basalah (2010). Interactive effect of calcium and gibberellin on nickel tolerance in relation to antioxidant systems in *Triticum aestivum* L. *Protoplasma*. DOI 10.1007/s00709-010-0197-6
34. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi and Mohammed O. Basalah (2010). Role of nitric oxide in tolerance of plants to abiotic stress. *Protoplasma*. DOI 10.1007/s00709-010-0206-9
35. Hayssam M. Ali; Manzer H. Siddiqui; Mohamed H. Al-Whaibi; Mohammed O. Basalah and Ahmed M. Sakran (2011). *Hibiscus sabdariffa* L.: An Importance in Medicine. The 5th International Conference of Pharmaceutical & Drug Industries Division in Cairo, March 8-10, 2011 at the NRC, Dokki, Cairo, Egypt.
36. Hayssam M. Ali; Manzer H. Siddiqui; Mohammed O. Basalah; Mohamed H. Al-Whaibi and Ahmed M. Sakran (2011). *Moringa oleifera*: A Multi-Purpose Tree. The 5th International Conference of Pharmaceutical & Drug Industries Division in Cairo, March 8-10, 2011 at the NRC, Dokki, Cairo, Egypt.
37. Mohamed H. Al-Whaibi; Mohammed O. Basalah; Manzer H. Siddiqui; Ahmed M. Sakran and Hayssam M. Ali (2011). Salicylic Acid and Calcium -Induced Salinity Tolerance in *Triticum aestivum*

L. Grown Under Salt Stress. The 26th Meeting of Saudi Biological Society, Climate Change and Biodiversity, Taif University.

- 38. Manzer H. Siddiqui; Mohamed H. Al-Whaibi; Ahmed M. Sakran; Hayssam M. Ali and Mohammed O. Basalah (2011). Calcium Counteracts Boron Toxicity by Improving Growth and Physiological Characteristics of *Raphanus sativus* L. The 26th Meeting of Saudi Biological Society, Climate Change and Biodiversity, Taif University.**
- 39. Ahmed M. Sakran; Mohamed. H. Al-Whaibi; Manzer H. Siddiqui; Hayssam M. Ali; Mohammed O. Basalah (2011). Role Calcium and Potassium in Tolerance of Faba bean L. Plant to Cadmium Toxicity. The 26th Meeting of Saudi Biological Society, Climate Change and Biodiversity, Taif University.**
- 40. Mohammed O. Basalah; Mohamed H. Al-Whaibi; Hayssam M. Ali; Manzer H. Siddiqui and Ahmed M. Sakran (2011). Morphological and Physiological Response of *Vicia faba* L. Under Salinity and Drought Stress. The 26th Meeting of Saudi Biological Society, Climate Change and Biodiversity, Taif University.**
- 41. Hayssam M. Ali; Manzer H. Siddiqui; Mohammed O. Basalah; Mohamed H. Al-Whaibi and Ahmed M. Sakran (2011). Influence Gibberellic Acid on Growth and Physiological Parameters of *Hibiscus sabdariffa* L. Under Salt Stress. The 26th Meeting of Saudi Biological Society, Climate Change and Biodiversity, Taif University.**
- 42. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Bandar M. A. Al-Mun Qadhi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran and Mohammed O.**

Basalah (2012). Influence of Plant Growth Regulators on Growth Performance and Photosynthetic Pigments Status of *Eruca sativa* Mill. The 27th Meeting of Saudi Biological Society, Economics of Environment and Natural Resources , Jazan City at Jazan University 13-15 Rabia Alakeer, 1433 H (6-8 March, 2012)

43. Hayssam M. Ali, Mohammed O. Basalah, Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui, Ahmed M. Sakran and Abdullah A. Al-Amri (2012). Effects of Abiotic stresses on morphological and physiological response of *Azadirachta indica*. The 27th Meeting of Saudi Biological Society, Economics of Environment and Natural Resources , Jazan City at Jazan University 13-15 Rabia Alakeer, 1433 H (6-8 March, 2012)

44. Basalah, M. O. (2010). Action of Salinity on Seed Germination and growth of (*Solanum melongena* L.) The 27th Meeting of Saudi Biological Society, Economics of Environment and Natural Resources , Jazan City at Jazan University 13-15 Rabia Alakeer, 1433 H (6-8 March, 2012)

45. Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui, Bander M. Al-Mun Qadhi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran and Mohammed O. Basalah (2012). Influence of Plant Growth Regulators on Growth Performance and Photosynthetic Pigments Status of *Eruca sativa* Mill. Journal of Plant and Medicinal Research. (ISI Journal) DOI: 10.5897/JMPR11.1640 (ISI) IF-0.9

46. Abdel-Rahman Z. Gaafar, Ahmad A. Ghdan, Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali

- and Ahmed M. Sakran (2012). Influence of sulfur on cadmium (Cd) stress tolerance in *Triticum aestivum* L. African Journal of Biotechnology.11 (43): 10108-10114. DOI:10.5897/AJB11.4206 (ISI Journal) (Impact Factor 0.794)
47. Hayssam M. Ali; Manzer H. Siddiqui; Mohammed O. Basalah; Mohamed H. Al-Whaibi and Ahmed M. Sakran (2012). Effect of Gibberellic Acid on Growth and Photosynthetic Pigments of *Hibiscus sabdariffa* L. Under Salt Stress. African Journal of Biotechnology. 11(4): 800-804.DOI: 10.5897/AJB10.2187 (ISI Journal) (Impact Factor 0.794)
48. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran and Mohammed O. Basalah (2012). Effect of Calcium and Potassium on Antioxidant System of *Vicia faba* L. under Cadmium Stress. International Journal of Molecular Sciences. 13, 6604-6619. DOI: 10.3390/ijms13066604 (ISI Journal) (Impact Factor 2.279)
49. Ahmed M. Sakran, Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siuddiqui, Hayssam M. Ali, Mohammed O. Basalah, Mohamed E. El-Zaidy (2013). Proline and Absciscic Acid Inhibit Oxidative Damage in Faba Bean Under Water Deficit Condition. The 28th Meeting of the Saudi Biological Society, Eco-Tourism and Sustainable Development Hail City at Hail University 28-30 Jumada I, 1434 H (9-11 April 2013).
50. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran and Mohammed O. Basalah (2013). Salicylic Acid and Nitric Oxide Mitigate Nickel Induced Oxidative Stress in Wheat.

The 28th Meeting of the Saudi Biological Society, Eco-Tourism and Sustainable Development Hail City at Hail University 28-30 Jumada I, 1434 H (9-11 April 2013).

51. Mohammed O. Basalah, Mohamed H. Al-Whaibi, Hayssam M. Ali, Manzer H. Siddiqui, Ahmed M. Sakran, Mohamed E. EL-Zaidy and Abdullah A. Al-Amri (2013). Morphological, Physiological and Biochemical Response of to *Vicia faba* L. Drought and Salinity Stress. The 28th Meeting of the Saudi Biological Society, Eco-Tourism and Sustainable Development Hail City at Hail University 28-30 Jumada I, 1434 H (9-11 April 2013).

52. Hayssam M. Ali, Manzer H. Siddiqui, Mohammed O. Basalah, Mohamed H. Al-Whaibi and Ahmed M. Sakran (2013). Effect of Salinity, Light and Temperature on the Seed Germination of *Acacia farnesiana* (L.) Willd. The 28th Meeting of the Saudi Biological Society, Eco-Tourism and Sustainable Development Hail City at Hail University 28-30 Jumada I, 1434 H (9-11 April 2013).

53. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran, Mohammed O. Basalah, M. Faisal, A. Alatar and Abdullah Al-Amri (2013). Calcium-Induced Amelioration of Boron Toxicity in Radish. Journal of Plant Growth Regulation. 32:61–71. DOI 10.1007/s00344-012-9276-6 (ISI Journal) (Impact Factor 2.565)

54. Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui and Ahmed M. Sakran (2013). Role of Nitric

Oxide and Salicylic Acid in Alleviating Cadmium Stress in Wheat Seedlings. Wulfenia. 20(6): 256-272.

(ISI Journal) (Impact Factor 0.467)

55. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Hayssam M. Ali, Ahmed M. Sakran, Mohammed O. Basalah and Mutahhar Y.Y. AlKhaishany. (2013). Mitigation of nickel stress by the exogenous application of salicylic acid and nitric oxide in wheat. Australian Journal of Crop Science. 7(11):1780-1788.

(ISI Journal) (Impact Factor 1.6)

56. Abdulaziz A. Al Sahli, Mohammed A. Al-Muwayhi, Abdullah R. Doaigey, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed E. El-Zaidy and Ahmed M. Sakran (2013). Ozone Effects as Combined with Ascorbic Acid on the Anatomical, Physiological and Biochemical Parameters of Pepper (*Capsicum frutescens* L.). Journal of Pure and Applied Microbiology. 7 (Special Edition): 159-168.

(ISI Journal) (Impact Factor 0.073)

57. Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui, Ahmed M. Sakran and Abdulaziz A. Al Sahli (2013). Nitric Oxide and Salicylic Acid Mitigate Cadmium Stress in Wheat Seedlings. Journal of Pure and Applied Microbiology. 7(Special Edition): 139-148.

(ISI Journal) (Impact Factor 0.073)

58. Hayssam M. Ali, Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Mohammed O. Basalah, Ahmed M. Sakran, and Mohamed E. El-Zaidy (2013). Effect of Proline and Absciscic Acid on The Growth and

Physiological Performance of Faba bean Under Water Stress.
Pakistan Journal of Botany. 45(3): 933-940.
(ISI Journal) (Impact Factor 0.9)

59. Mohammed A. Al-Muwayhi, Abdulaziz A. Al Sahli, Abdullah R. Doaigey, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed E. El-Zaidy and Ahmed M. Sakran (2014). Role of ascorbic acid in alleviating air pollutants in eggplant seedlings. Journal of Pure and Applied Microbiology. 8(1): 783-792.
(ISI Journal) (Impact Factor 0.073)

60. Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed H. Al-Whaibi, Manzer H. Siddiqui and Ahmed M. Sakran (2014). Impact of Salicylic Acid and Nitric Oxide on Wheat Seedlings under Cadmium Stress. The 29th Meeting of the Saudi Biological Society, Environment and Development in the Gulf Region, Dammam City at Dammam University, 25-27 Rabia II, 1435 H (25-27 February, 2014).

61. Mohammed O. Basalah and Hayssam M. Ali (2014). Impact of Salinity on Seed Germination and Growth of *Capsicum frutescens* L. The 29th Meeting of the Saudi Biological Society, Environment and Development in the Gulf Region, Dammam City at Dammam University, 25-27 Rabia II, 1435 H (25-27 February, 2014).

62. Manzer H. Siddiqui, Mohamed H. Al-Whaibi, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mutahhar Y.Y. AlKhaishany and Mohammed AlQutami (2014). Effect of nano-silicon dioxide on seed germination of tomato (*Lycopersicum esculentum* seeds Mill.) The 29th Meeting of the Saudi Biological Society, Environment and

Development in the Gulf Region, Dammam City at Dammam University, 25-27 Rabia II, 1435 H (25-27 February, 2014).

- 63. Abdulaziz A. Al Sahli, Mohammed A. Al-Muwayhi, Abdullah R. Doaigey, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Mohamed El-Zaidy and Ahmed M. Sakran (2014). Effects of Ozone Air Pollutant and Ascorbic Acid on Physiological, Biochemical and Anatomical Parameters of Pepper Seedlings. The 29th Meeting of the Saudi Biological Society, Environment and Development in the Gulf Region, Dammam City at Dammam University, 25-27 Rabia II, 1435 H (25-27 February, 2014).**
- 64. Loutfy I. El-Juhany, Hayssam M. Ali, Mohammed O. Basalah and A.M.S. Shehatah (2014). Effects of Water Stress and Salinity on the Growth of Hibiscus tiliaceus Trees. Journal of Pure and Applied Microbiology. 8(Spl. Edn. 2): 399-408.
(ISI Journal) (Impact Factor 0.073)**
- 65. Mohamed Z.M. Salem , Hayssam M. Ali and Mohammed O. Basalah (2014). Essential Oils from Wood, Bark, and Needles of *Pinus roxburghii* Sarg. from Alexandria, Egypt: Antibacterial and Antioxidant Activities. Bioresources. 9(4): 7454-7466.
(ISI Journal) (Impact Factor 1.5)**
- 66. Ahmad K. Hegazy, Shahira M. Ezzat, Iman B. Qasem, Mohamed S. Ali-Shtayeh, Mohammed O. Basalah, Hayssam M. Ali, Ashraf A. Hatamleh (2015). Diversity of active constituents in *Cichorium endivia* and *Cynara cornigera* extracts. Acta Biologica Hungarica. 66 (1) (ISI Journal) (Impact Factor 0.563)**