

السيرة الذاتية

الاسم: صفاء احمد سليمان غراب

الوظيفة: باحث أول (أستاذ مساعد)

القسم: قسم بحوث الأشجار الخشبية

التخصص الدقيق: فسيولوجيا الأشجار الخشبية

المعهد: معهد بحوث البساتين- مركز البحوث الزراعية

مكان العمل: محطة البحوث الزراعية بالإسماعيلية

عنوان المنزل: 535 عمارات العاملين بهيئة قناة السويس- نمره 6-الإسماعيلية

الهاتف المحمول: 0186646184

تليفون العمل: 0643345564

تليفون المنزل: 0643394681-0643921026

تاريخ الميلاد: 1966/11/1

تاريخ التعيين: 2000/6/18 مساعد باحث

تاريخ التعيين بالدرجة الحالية: 2006/6/2 (باحث)

المؤهلات العلمية:

1- بكالوريوس في العلوم الزراعية دور يونيو 1987 بتقدير عام "جيد جدا" بمجموع قدرة 82,63% - كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.

2- درجة الماجستير في العلوم الزراعية "الأشجار الخشبية و تكنولوجيا الأخشاب" بتاريخ 1996/2/27 كلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.

عنوان الرسالة:

"حصر الميكوريزا الداخلية و تأثيرها علي بادرات بعض الأشجار النامية تحت مستويات من الفسفور والكادميوم"

3- درجة دكتور فلسفة في العلوم الزراعية (تخصص أشجار خشبية) بتاريخ 2006/1/25

"النمو و محصول الكتلة الحيوية و تراكم العناصر الثقيلة في بادرات خمسة أنواع شجرية مروية بمياه الصرف الصحي و دور فطر الميكوريزا الداخلية في المعالجة البيولوجية للمعادن الثقيلة"

بيان تفصيلي بالأنشطة البحثية والإرشادية والتدريبية:

أولاً: الأنشطة البحثية:

- 1- الاشتراك في مشروع التعاون المشترك بين مصر و اليابان "النظم المستدامة لإنتاج الغذاء والطاقة الحيوية بما يتناسب مع الري الموفر للمياه في حوض النيل لمصر".
و ذلك بداية من مايو 2009 و حتى الآن. حيث أنني المسئولة عن جميع الأمور البحثية والفنية بمزرعة علي مساحة 5 فدان منزرعة بشجيرات الجتروفا و الهوهوبا والخروع بإجمالي عدد 2200 شجيرة.
مكان البحث: عزبة العوايصة- ابو كبوت- المحسمة الجديدة علي مسافة 30 كيلو متر من الإسماعيلية.
- 2- الاشتراك في مشروع النظم الزراعية بشمال سيناء و التابع لوزارة الزراعة كاستشاري للأشجار الخشبية وذلك بالمرور أسبوعيا علي موقع المشروع بشمال سيناء.
- 3- متابعة الأبحاث القائمة في غابة سرايوم بعمل تقييم للنمو و تقدير للعناصر الثقيلة لبعض أنواع الأشجار النامية بمحطة الصرف الصحي المعالج بسرايوم الإسماعيلية.
- 4- القيام بزراعة عدد 400 شتلة من أنواع شجرية مختلفة (الكايا- الزنزلخت- الترماليا- اللبخ- الكازورنيا البيضاء- الكافور البلدي) عمر سنة وذلك كمساهمة في استكمال سور المحطة واستكمال زراعة حوشة 13 بمحطة البحوث الزراعية بالإسماعيلية بتاريخ 2010/3/11

ثانياً: المشاركة في المؤتمرات:

- 1- المؤتمر الدولي الاول حول استراتيجيات للحدائق النباتية
منسق المؤتمر: ا.د سيد فرج خليفة
مكان المؤتمر: المتحف الزراعي- الدقي- القاهرة
الفترة: من 10-12 مايو 2006
- 2- المؤتمر الاول للجمعية المصرية لعلوم البيئة "نحو بيئة نظيفة"
منسق المؤتمر: ا.د عبد الرؤوف مصطفى
مكان المؤتمر: كلية العلوم- جامعة قناة السويس- الاسماعيلية
الفترة من: 16-18 يونيو 2006

3- المؤتمر الثالث للجمعية المصرية لعلوم البيئة "الاتجاهات المستقبلية في الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية لبيئة امنة"

منسق المؤتمر: ا.د عبد الرؤوف مصطفى

مكان المؤتمر: كلية العلوم- جامعة قناة السويس-الاسماعيلية

الفترة من: 8-9 يوليو 2008

4- المؤتمر الدولي الرابع للجمعية المصرية لعلوم البيئة "تأثير التغيرات المناخية علي الموارد الطبيعية"

منسق المؤتمر: ا.د عبد الرؤوف مصطفى

مكان المؤتمر: كلية العلوم- جامعة قناة السويس- الاسماعيلية

الفترة من: 10-11 نوفمبر 2009

ثالثا: الندوات والدورات التدريبية التي تم القيام بها:

1- ندوة عن: "استخدام الأشجار الخشبية في استصلاح الأراضي الجديدة" بمديرية الزراعة بالاسماعيلية

2007\10\13

2- ندوة عن: "الاهمية الاقتصادية و البيئة للاشجار الخشبية" بمديرية الزراعة-الاسماعيلية 2008\10\23

3- دورة تدريبية عن: "انشاء و ادارة المشاتل التجارية" بمديرية الزراعة- الاسماعيلية وممثل مشروع

النظم الزراعية بشمال سيناء في الفترة من 14\4-16\4 2009

بالقاء محاضرة عن:

1- كيفية إنشاء وادارة المشاتل التجارية وأساسيات الإنتاج

2- انواع الاكثارات بالمشاتل التجارية

3- تدريب عملي بالمشتل التابع لمشروع النظم الزراعية بشمال سيناء

4- ندوة عن: "التغيرات البيئية والتصحر" بمديرية الزراعة – الاسماعيلية 13\10\2009

5- ندوة عن: "دور الاشجار الخشبية والتسميد الحيوي في استصلاح الاراضي الجديدة" بمديرية الزراعة-

الاسماعيلية 11\10\2010

6- إلقاء محاضره بكلية الزراعة جامعة القاهرة عما تم أنجازه بالمجموعة الخامسة في ورشة العمل الخاصة

بمشروع التعاون المشترك بين مصر واليابان(2011/7/13)

7- عمل ندوه بمعهد بحوث البساتين عن الدورة التدريبية في اليابان(2011/12/26)

رابعاً: الندوات والدورات التدريبية المشتركة بها بالحضور بمحطة البحوث الزراعية بالاسماعيلية:

- 1- ندوة عن: "آليات البحث العلمي واهم قواعد الترقية- قسم بحوث وقاية النبات" (2007\6\17)
- 2- ندوة عن: "المبيدات الحمرء والخضراء و المكافحة الآمنة للافات"
قسم بحوث وقاية النبات ااد ابو شبانة مصطفى عبد الرحمن (2007\7\15)
- 3- ندوة عن: "التركوجراما واستخدامها في المجال الزراعة المصرية"
قسم بحوث المكافحة الحيوية ااد محمد عرفة عويس (2007\10\22)
- 4- ندوة عن: "كيفية انتاج فطر عيش الغراب" قسم بحوث وقاية النبات- ااد محمد انور عبد الستار (2007\11\19)
- 5- ندوة عن: "النحل البري" قسم بحوث وقاية النبات ااد عبد الله العدوي (2007\12\10)
- 6- ندوة عن: "استخدام المكافحة الحيوية في مجال الزراعة" قسم بحوث وقاية النبات ااد حسن قاسم نجيب (2008\1\21)
- 7- ندوة عن: "الانزيمات وسمية المبيدات" قسم بحوث وقاية النبات ااد يسري احمد محمد (2008\2\11)
- 8- ندوة عن: "اخلاقيات التعامل مع المبيدات"
قسم بحوث وقاية النبات ااد زيدان هندي عبد الحميد (2008\5\13)
- 9- دورة تدريبية عن: "تشخيص ومكافحة الامراض النباتية علي اهم المحاصيل المنزرعة بمحافظة الاسماعيلية" معهد بحوث أمراض النبات - منسق الدورة: ااد محمود القرشي 2008\4\29-24
- 10- دورة تدريبية عن: "مناهج العمل الارشادي" معهد بحوث الإرشاد الزراعي - منسق الدورة: ااد حسن قرعلي في الفترة من 2008\11\30-2008\12\4
- 11- دورة تدريبية عن: "استخدام المعينات التعليمية في الدورات التدريبية" معهد بحوث الارشاد الزراعي - منسق الدورة: ااد حسن قرعلي في الفترة من 2008\5\29-25
- 12- ندوة عن: "زراعة وانتاج بطيخ اللب" معهد بحوث البساتين ااد محمد عبد السلام (2009\2\23)
- 13- ندوة عن: "الافات الحشرية و كيفية المقاومة" معهد بحوث وقاية النبات ااد احمد محمد قاسم (2009\5\25)

14- ندوة عن: "مشاكل الاراضي في مناطق جنوب سهل الحسنة وسهل الطينة" معهد بحوث الاراضي والمياه اد صلاح البحيري (2009\2\15)

15- دورة تدريبية عن: "الامراض النباتية التي تصيب اهم المحاصيل الاقتصادية بالاسماعيلية" معهد بحوث أمراض النبات - منسق الدورة: اد محمود القرشي في الفترة من: 2009\12\29-23
16- دورة تدريبية عن: "تاثير استخدلم محسنات التربة علي الادارة المتكاملة للاراضي و المياه و البيئة" معهد بحوث الأراضى و المياه - منسق الدورة: اد وفاء احمد في الفترة من: 2010\3\4 -2\28

17- ورشة عمل خاصة بمشروع التعاون المشترك بين مصر واليابان مكان ورشة العمل: كلية الزراعة- جامعة القاهرة في الفترة من: 2010\3\9-7

18- ندوة عن: "استراتيجية زراعة الغابات في مصر"

معهد بحوث البساتين-قسم الاشجار الخشبية- منسق الدورة: اد امانى عبد الرحيم(2010\9\21)
19- دورة تدريبية عن الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات الزراعية بقسم وقاية النبات بمحطة البحوث الزراعية بالأسماعيلية فى الفترة من 2012/1/15 حتى 2012 /1/26
منسق الدورة أ.د/ عبد الله العدوى

20- حضور ورشة عمل بكلية الزراعة جامعة القاهرة عما تم أنجازه بالمجموعة الخامسة بمشروع التعاون المشترك بين مصر واليابان(2012/1/19)

21- دورة تدريبية عن مهارات العرض والتقديم بقسم الإرشاد الزراعى بمحطة البحوث الزراعية بالأسماعيلية فى الفترة من 2012/1/29 حتى 2012/2/5

منسق الدورة أ.د/ حسن قرعلى ؛ د/أبو مسلم محمد

22- دورة تدريبية عن تربية وتحسين إنتاج الشعير وأهم المعاملات الزراعية ونقل التكنولوجيا فى الأراضى القديمة والجديدة بمحطة البحوث الزراعية بالأسماعيلية فى الفترة من 17- 21/11/ 2013

23- دورة تدريبية عن الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات الحشرية والحيوانية بمحطة البحوث الزراعية بالأسماعيلية فى الفترة من 11/24 الى 2013/12/4

24- دورة تدريبية عن نشر وتبنى المستحدثات الجديدة بمحطة البحوث الزراعية بالأسماعيلية فى الفترة من 2013/12/19-15

خامسا:الجمعيات المشارك بها:

- 1- عضو في الجمعية المصرية لعلم البيئة من مارس 2006 و حتى الان.
- 2- عضو بنادي اعضاء هيئة بحوث مركز البحوث الزراعية من وحتى الان.

سادسا: السفر إلى الخارج:

السفر إلى اليابان لمدة شهر بالقرار الوزارى رقم 1348 لسنة 2011 على الدعوة الوارده من الوكالة اليابانيه للتعاون الدولى بتاريخ 2011/7/17 للسفر لليابان لحضور دورة تدريبية خاصة بالمشروع المصرى اليابانى المشترك فى الفترة من 2011/10/3 الى 2011/11/3

بحوث جارى تنفيذها:

تجارب خاصة بإنتاج الوقود الحيوي تحت نظم من التسميد والري الموفر للمياه والتابع لمشروع التعاون المشترك بين مصر واليابان.
"النظم المستدامة لإنتاج الغذاء والطاقة الحيوية بما يتناسب مع الري الموفر للمياه في حوض النيل لمصر"

الأبحاث المنشورة:

- 1-إعادة تدوير ماء الصرف الناتج من مصانع دباغة الجلود المعالج بطرق حيوية في زراعة بعض أنواع الشجيرات والأشجار الخشبية العالية التراكم

RECYCLING OF BIOTREATED TANNERY WASTEWATER IN PLANTING OF SOME HYPERACCUMULATION SHRUBS AND TIMBER TREES SPECIES

- 2- المعالجة النباتية للمعادن الثقيلة بواسطة أربعة أنواع شجرية عالية التراكم تروى بمياه الصرف الصحى والصناعى المعالج، (1) تركيز المعادن الثقيلة فى أجزاء الأشجار وأعماق التربة

Phytoremediation of Heavy Metals by Four Hyper Accumulation Timber Tree Species Irrigated With Treated Wastewater. 1) Concentrations of Heavy Metals in Tree Parts and Soil Depths

- 3- المعالجة النباتية للمعادن الثقيلة بواسطة أربعة أنواع شجرية عالية التراكم تروى بمياه الصرف الصحى والصناعى المعالج(2) عوامل الانتقال و التركيز الحيوى و الزيادة للمعادن الثقيلة فى أجزاء الأشجار والتربة

**PHYTOREMEDIATION OF HEAVY METALS BY FOUR HYPER ACCUMULATION
TIMBER TREE SPECIES IRRIGATED WITH TREATED WASTEWATER**

**2) TRANSLOCATION, BIOCONCENTRATION AND ENRICHMENT FACTORS OF
HEAVY METALS IN TREE PARTS AND SOIL**

4- الاحتياجات السمادية لأشجار الكايا السنغالي خلال سنوات النمو المتعاقبة في أراضي الاستصلاح
الجديدة

**FERTILIZER REQUIREMENTS OF *KHAYA SENEGALENSIS* DURING SUCCESSIVE
GROWTH YEARS IN THE NEW RECLAIMED LANDS**

5- الأختزال الحيوى للكروم السداسى بمياه صرف المدابغ وإعادة الأستخدام فى أنتاج شتلات أقتصادية
غير مأكولة

**Bioreduction of Hexavalent Chromium in Tannery effluent and Reuse in
Production of Non-edible Economic Seedlings**

6- تأثير نوع التربة و ميعاد الحصاد و الميكوريزا الداخلية على النمو الخضرى لنباتات البامبو

**EFFECT OF SOIL TYPES, HARVESTING DATE AND ENDO-MYCORRHIZAL ON
VEGETATIVE GROWTH OF BAMBOO PLANTS (*DENDROCALAMUS GIGANTEUS*
WALLICH)**

7- تأثير التسميد النيتروجيني و الفوسفورى على نمو شتلات الكازوارينا الحمراء تحت ظروف نقص
المياه

**EFFECT OF NITROGEN AND PHOSPHORUS FERTILIZATION ON
GROWTH OF *CASUARINA CUNNINGHAMIANA* SEEDLINGS
UNDER WATER STRESS**