

المعلومات العامة والسيرة العلمية

الاسم : د. هناء سعيد عبد الله الصالح

محل وتاريخ الولادة : موصل ١٩٥٩

الجنسية : عراقية

العنوان: قسم علوم الحياة /كلية العلوم/جامعة الموصل

البريد الالكتروني: hanasa59@yahoo.com

التحصيل العلمي

الشهادة	السنة	الاختصاص	الجامعة
بكالوريوس	١٩٨١	علوم الحياة /نبات	الموصل / العراق
ماجستير	١٩٨٧	فسلجة نبات/ زراعة أنسجة نباتية	الموصل / العراق
دكتوراه	١٩٩٥	نبات / زراعة أنسجة نباتية	الموصل / العراق

مجالات العمل بالابحاث العلمية :

إكثار النباتات واستخلاص العقاقير والنواتج الثانوية باستخدام تقنية زراعة الانسجة والخلايا النباتية ودراسة النواحي الكيماحيائية باستخدام تقنيات زراعة الانسجة النباتية .

المناصب العلمية السابقة والحالية:

- ❖ معيدة في قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الموصل ١٩٨١-١٩٨٥ .
- ❖ مدرسة مساعدة في قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الموصل ١٩٨٧-١٩٩٠ .
- ❖ مدرسة في قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الموصل ١٩٩٠-١٩٩٥ .
- ❖ رئيس قسم علوم الحياة-كلية العلوم- جامعة الموصل ٢٠٠١-٢٠٠٣
- ❖ أستاذة مساعدة في قسم علوم الحياة - كلية العلوم - جامعة الموصل ١٩٩٦ - ٢٠١٥ .

النشاطات والتشكرات

- ❖ حاصلة على عدد من التكريمات عن دراسات متميزة في مجال اكتشاف وتصنيع منظمات نمو نباتية لها دور تطبيقي في إكثار ونمو النباتات ، مقدمة إلى وزارة التعليم العالي ووزارة الزراعة .
- ❖ حاصلة على عدد من كتب الشكر والتقدير عن جهود متميزة وعن عضوية لجان.
- ❖ حاصلة على براءتي إختراع عن إكتشاف وتصنيع منظمات نمو نباتية جديدة مسجلة لأول مرة في العالم :
- *انتاج منظم نمو جديد(PDA)وتأثيره على كالس زهرة الشمس.(أ.د. عبد المطلب سيد محمد ،هناء سعيد الصالح و مقداد توفيق ايوب)، (براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية مسجلة برقم ٢٧٨٩ في ٢٣/٨/١٩٩٩).
- *تحضير منظم نمو جديد (AHM)مختبرياً من نوع الأوكسينات المصنعة ودوره في زراعة الانسجة النباتية .(أ.د. عبد المطلب سيد محمد ،هناء سعيد الصالح و مقداد توفيق ايوب)
- (براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية مسجلة برقم ٢٧٨٨ في ٢٣/٨/١٩٩٩ .)
- ❖ مشاركة بعدد من المؤتمرات العلمية (٩) داخل القطر و(٤)خارج القطر .

عضوية الجمعيات العلمية المهنية :

- عضوة جمعية علوم الحياة العراقية .
- عضوة نقابة المعلمين .
- عضوة وحدة التقنيات الحياتية – جامعة الموصل .
- عضوة جمعية وقاية النبات العربية

مجالات التدريس :

- الدراسات الأولية : فسلة النبات – المجاميع النباتية – الطحالب – زراعة أنسجة نباتية .
- الدراسات العليا : هرمونات نباتية وفسلجتها , Secondary metabolites in Plants , Biotechnology،

الإشراف على اطاريح الدراسات العليا (الماجستير) :

١-مي طه الوتار (٢٠٠٠). نجاح أحد مشتقات التريازولات كمنظم نمو جديد من نوع الساييتوكاينينات في زراعة الأنسجة لنبات الخس (*Lactuca sativa*). رسالة ماجستير ,جامعة الموصل -العراق.

٢- أزهار حسين الشهبواني(٢٠٠١). التحري عن دور بعض منظمات النمو المصنعة في استحداث الكالس ونموه ومحتواه من فيتامين (C) في نبات الفجل *Raphanus sativus*. رسالة ماجستير ,جامعة الموصل -العراق.

٣- رحاب عبد الجبار البكر (٢٠٠٢). تأثير بعض منظمات النمو المحضرة عملياً في استحداث ونمو ومحتوى المركبات الفعالة لكالس نبات الحبة السوداء *Nigella sativa* . رسالة ماجستير ,جامعة الموصل -العراق.

٤- مها محمد طه النعيمي (٢٠٠٤). تأثير تداخل بعض منظمات النمو والسلفانيل أمايد استحداث ونمو الكالس والمزارع الخلوية لنبات الحبة السوداء *Nigella sativa*.رسالة ماجستير ,جامعة الموصل -العراق.

٥-رنا طارق يحيى (٢٠٠٥).تأثير بعض منظمات النمو في إستحداث ونمو المزارع النسيجية والخلوية لنبات البابونج *Matricaria chamomilla* L. وقياس مستوى بعض المركبات الفعالة فيهما . رسالة ماجستير ،جامعة الموصل ،العراق.

الاطاريح الدراسات العليا :

١. الصالح ، هناء سعيد (١٩٨٧) . تأثير بعض منظمات النمو على النمو ومحتوى البروتين و DNA و RNA والكربوهيدرات في كالس نبات عباد الشمس ، رسالة ماجستير ، جامعة الموصل - العراق .

٢. الصالح ، هناء سعيد (١٩٩٥) . دراسات فسلجية وكيماحياتية لتمايز كالس نبات الفستق *Pistacia vera* . أطروحة دكتوراه ، جامعة الموصل - العراق .

الأبحاث العلمية :

- محمد ، عبد المطلب سيد **والصالح**، **هناء سعيد** وعبود، ساجدة عزيز (١٩٨٩). إكثار نباتات القدر. العراقية جيه بيول المجلد ٩ العدد (١) ص ٧-٩.
- **الصالح** ، **هناء سعيد** وعبود ،ساجدة عزيز (١٩٩٠). تأثير بعض منظمات النمو على شيخوخة أقراص أوراق نبات عباد الشمس. العراقي جيه بيول المجلد (١٠) ص ٢٩-٤٢.
- محمد، عبد المطلب سيد وعبود ، ساجدة عزيز **والصالح**، **هناء سعيد** (١٩٩١). تأثير أنلوج الفولات على محتوى البروتين والحمض النووي الريبسي والحمض النووي لمسمار الكالس العراقي جيه بيول العدد (١١) ص ١٥ - ٢٤.
- محمد، عبد المطلب سيد **والصالح**، **هناء سعيد** وأيوب مقداد توفيق (١٩٩٧) دور بعض أحماض البنناديونويك الاصطناعية المرتبطة بحمض الأبسيسيك كمنظم نمو جديد على شذب دوار الشمس ، رافيد جاي سسي المجلد. (٨) ، عدد (١).
- الجلي ، طلال محمود **والصالح** ، **هناء سعيد** وعمر مبشر صالح (٢٠٠٣). التكاثر المختبري لجذور التفاح رافيد جاي سسي المجلد. (١٤) ، عدد (٣) ص ١٢-٢٢
- محمد ، عبد المطلب سيد **والصالح** ، **هناء سعيد** (١٩٩٦). استحداث ونمو الكالس واخلاف الافرع الخضرية من المرستيم القمي لنبات الفستق *Pistacia vera* ، علوم الرافدين ، المجلد (٧) ، العدد (١) ، ص ١١-٢٤ .
- **الصالح** ، **هناء سعيد** ومحمد ، عبد المطلب سيد (١٩٩٦). استخلاص وقياس فعالية وتنقية انزيم الفوسفودايستريز النيوكليوتيدي الحلقي في كالس نبات الفستق ودراسة بعض العوامل المؤثرة على فعاليته ، علوم الرافدين ، المجلد (٧) ، العدد (٢) ، ص ١٣-٣٤ .

- **الصالح ، هناء سعيد ومحمد ، عبد المطلب سيد (١٩٩٧).** وجود واستخلاص وقياس فعالية انزيم الادياليت سايكليز في كالس نبات الفستق ودراسة بعض العوامل المؤثرة على فعاليته ، علوم الرافدين ، المجلد (٨) ، العدد (١) ، ص ٣٢-١٠ .
- **الصالح ، هناء سعيد ومحمد ، عبد المطلب سيد (١٩٩٨).** استخلاص وقياس مستوى مركب الادينوسين أحادي الفوسفيت الحلقي cAMP في كالس نبات الفستق ، علوم الرافدين ، المجلد (٨) ، العدد (٢) ، ص ٢١-١٢ .
- **الصالح ، هناء سعيد (١٩٩٨).** دور وفعالية انزيمات التقييد في كالس نبات الفستق *Pistacia vera* . علوم الرافدين ، المجلد (٩) ، العدد (١) ، ص:٧-١٦ .
- **محمد ، عبد المطلب سيد ؛ الصالح ، هناء سعيد ، ايوب مقداد توفيق (١٩٩٨).** تحضير نوع جديد من الاوكسينات المصنعة مختبرياً ودوره في الزراعة النسيجية لنبات الخس *Lactuca sativa*. علوم الرافدين ، المجلد (٩) ، العدد (٢) ، ص ٢٨-١٤ .
- **محمد ، عبد المطلب سيد ؛ الصالح ، هناء سعيد وعبود ، ساجدة عزيز (٢٠٠٠).** دورمركب السلفانيل امايد في زيادة الأفرع الخضرية لنباتات الخس والتفاح والكمثرى بطريقة زراعة الأنسجة (دراسة مقدمة إلى ديوان الرئاسة) . علوم الرافدين ، المجلد (١١) ، العدد (١) ، ص:١٥-٣٦ .
- **محمد ، عبد المطلب سيد و الصالح ، هناء سعيد (٢٠٠٠).** دور مركب السلفانيل امايد في زيادة استحداث الجذور للأفرع الخضرية لنباتي التفاح والكمثرى بطريقة زراعة الأنسجة . علوم الرافدين ، المجلد (١٠) ، العدد (٢) ، ص ١٥-١ .
- **الصالح ، هناء سعيد (٢٠٠١)** دور منظم النمو المصنع AHM في استحداث الكالس من نبات الحبة السوداء *Nigella sativa*. مجلة علوم المستتصرية ، المجلد (١٢)، العدد (٧)، ص:٩٠١-٩٠٧ .

- الوتار ،مي طه ؛محمد،عبد المطلب سيد والصالح ، هناء سعيد(٢٠٠٢) دور احد مركبات الترايازولات كمنظم نمو جديد في استحداث ونمو كالس نبات الخس *Lactuca sativa L.cv.Longiflora*مجلة الزراعة العراقية المجلد(٧)،العدد(٥)،ص:٨٧.
- الوتار ،مي طه ؛محمد،عبد المطلب سيد والصالح ، هناء سعيد(٢٠٠٢) دور احد مركبات الترايازولات كمنظم نمو جديد في استحداث ونمو كالس نبات الخس *Lactuca sativa L.cv.Longiflora*مجلة الزراعة العراقية المجلد(٧)،العدد(٥)،ص:٨٧.
- ١٧ . الصالح ، هناء سعيد؛الجلبي،طلال محمود ومبشر صالح عمر (٢٠٠٥) الأكتار الخصري لأصل الكمثرى *L. Pyrus communis* بالزراعة النسيجية للقمم النامية . المجلة العراقية للعلوم الزراعية-المجلد ٣٣ -العدد ٢ .
- الصالح ، هناء سعيد (٢٠٠٤). استحداث الكالس من الأجزاء النباتية المختلفة لبادرات نبات الحبة السوداء *Nigella sativa* (قيد النشر) .
- الصالح ، هناء سعيد وعلي , أزهار حسين (٢٠٠٥) دور بعض منظمات النمو ومركبات الترايازولس في نمو وتمايز الكالس في نبات الفجل *Raphanus sativus* . مجلة علوم الرافدين ،المجلد ٧ ،العدد (٩) ،٥٠-٦٣ .
- البكر،رحاب عبد الجبار و الصالح ، هناء سعيد (٢٠٠٥). دور التداخلات المشتركة من (BA) و(D-٤,٢) في نمو وتمايز كالس نبات الحبة السوداء (*Nigella sativa* L). وعلاقتها بمحتوى المركبات الفعالة فيه. (مقبول للنشر في مجلة علوم الرافدين -بتاريخ ٦/٤/٢٠٠٥).
- البكر،رحاب عبد الجبار و الصالح ، هناء سعيد (٢٠٠٥). دور منظم النمو حامض البنتادايونيك Pentadienoic Acid (PDA) بوجود عدد من منظمات النمو القياسية في استحداث ونمو وتمايز كالس نبات الحبة السوداء *Nigella sativa* L. (مقبول للنشر في مجلة التربية والعلم /جامعة الموصل بتاريخ ٦/٦/٢٠٠٥).

- الصالح ، هناء سعيد؛ الخان،حسين اسماعيل ارتين و أزهار حسين علي (٢٠٠٦). دور المستخلصات المائية لنباتي السبجح *Melia azadarach* والدفلة *Nerium oleander* في خفض نسبة الاصابة بالنيماطودا في نباتات زهرة الشمس *Helianthus annuus*. وقائع المؤتمر العربي التاسع لعلوم وقاية النبات،دمشق.
- الصالح ، هناء سعيد؛ الخان،حسين اسماعيل ارتين و أزهار حسين علي ، (٢٠٠٦). دور المستخلصات المائية لنباتي السبجح *Melia azadarach* والدفلة *Nerium oleander* في خفض اصابة المزارع النسيجية لنبات زهرة الشمس *Helianthus annuus* بنيماطودا تعقد الجذور. وقائع المؤتمر العربي التاسع لعلوم وقاية النبات،دمشق.
- رمضان،نديم أحمد و الصالح ، هناء سعيد(٢٠٠٦). تكوين نباتات مقاومة لمرض التعفن الطري الاسود المتسبب عن بكتيريا *Erwinia caratovora* من كالس السوق لنبات البطاطا/البطاطس، وقائع المؤتمر العربي التاسع لعلوم وقاية النبات،دمشق.