



نبذة عن تاريخ الحياة العلمى
للدكتورة / سهام صلاح الدين أحمد على الهوارى
الأستاذ بقسم العقاقير- كلية الصيدلة - جامعة القاهرة

الإسم: سهام صلاح الدين احمد على الهوارى

تاريخ الميلاد: 1946/3/15

الوظيفة: أستاذ متفرغ بقسم العقاقير- كلية الصيدلة - جامعة القاهرة

الحالة الإجتماعية: متزوجة

العنوان: 10 ش حسين حجازى المتفرع من شارع القصر العينى شقة 6

تليفون المنزل: 27940943 – 22663435

الموبايل: 0100-5707758

عنوان العمل: كلية الصيدلة - جامعة القاهرة - ش القصر العينى القاهرة

الرقم البريدى: 11562

تليفون العمل: 23624917 (00202)

23639307 (00202)

الفاكس: 25320005

البريد الإلكتروني: seham.elhawary@yahoo.com

المؤهلات العلمية:

1- بكالوريوس الصيدلة والكيمياء الصيدلانية - بتقدير جيد جدا مع مرتبة الشرف دور مايو 1967 م من كلية الصيدلة - جامعة القاهرة.

2- ماجستير فى العلوم الصيدلانية (عقاقير) فى 27 يوليو سنة 1972م من كلية الصيدلة - جامعة القاهرة.
و عنوان الرسالة:

"دراسة عقاقيرية لنبات الشوك-سينتوريا كالسيترايا الذى ينمو فى مصر"

“A Pharmacognostical Study of *Centaurea Calcitrapa* L. Growing in Egypt”

3- دكتوراة الفلسفة فى العلوم الصيدلانية (عقاقير) فى 28 يوليو 1976 م من كلية الصيدلة - جامعة القاهرة.

الوظائف:

1- رئيس مجلس قسم العقاقير عام 2006/2005.

2- أستاذ بقسم العقاقير كلية الصيدلة - جامعة القاهرة فى فبراير 1991 حتى الآن.

3- أستاذ مشارك بقسم العقاقير كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود من عام 1984 / 1985 حتى 1989 / 1990.

4- أستاذ مساعد بقسم كلية الصيدلة - جامعة القاهرة فى 16/6/1982م وحتى عام 1990.

5- مدرس بقسم العقاقير كلية الصيدلة - جامعة القاهرة من 12 أكتوبر 1976م إلى 15/6/1982م.

6- مدرس مساعد بقسم العقاقير كلية الصيدلة - جامعة القاهرة من 29 نوفمبر 1972م إلى 12 أكتوبر 1976م.

7- معيدة بقسم العقاقير كلية الصيدلة - جامعة القاهرة من أول أكتوبر 1967م إلى 28 نوفمبر 1972م.

سافرت فى مهمة علمية إلى الولايات المتحدة الأمريكية فى 2/9/2000 بجامعة المسيسيبي (أكسفورد).

أعمال التدريس

- 1- قامت بتدريس مقرر رقابة الجودة و المنتجات الطبيعية من عام 1976 حتى الآن 2021 و منسق لمقرر رقابة الجودة والمنتجات الطبيعية للفرقة الخامسة كلية الصيدلة - جامعة القاهرة للعام الجامعى 2015-2016
أ- منسق لمقررين لطلاب الدراسات العليا وهما كروماتوجرافيا متقدمة لطلاب تمهيدى ماجستير .
ب- مقرر المنتجات الطبيعية في مستحضرات التجميل وكيفية تحليلها باستخدام التقنيات الحديثة للعام الدراسى 2015-2016.
- 2- قامت بتدريس جميع مقررات العقاقير بكلية الصيدلة جامعة النهضة بنى سويف (نبات طبي (1) - عقاقير (1) - عقاقير (2) - كيمياء عقاقير (1) - كيمياء عقاقير (2) - الرقابة على جودة المنتجات الطبيعية - كروماتوجرافيا الغاز والسائل ذو الكفاءة العالية وطب الأعشاب منذ 2007 حتى الآن 2021.
- 3- قامت بتدريس مقرر عن رقابة الجودة لطلاب الفرقة الخامسة كلية الصيدلة - جامعة بنى سويف عامى 2008/2009 ، 2010/2011.
- 4- قامت بتدريس مقرر عن كروماتوجرافيا متقدمة (Advanced Chromatography) لطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة جامعة القاهرة منذ عام 2006 حتى الآن 2021.
- 5- قامت بتدريس النواتج الطبيعية فى مستحضرات التجميل وكيفية تحليلها باستخدام التقنيات الحديثة لطلاب دبلوم مستحضرات التجميل منذ عام 1994 حتى الآن 2021.
- 6- قامت بتدريس مقرر متميز لطلاب الدراسات العليا بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس للأعوام منذ عام 2001 حتى 2009.
- 7- الإشراف على الدروس العملية لطلاب كلية الصيدلة جامعة النهضة بنى سويف فى عام (2011 ، 2010 ، 2009 ، 2008 ، 2007).
- 8- قامت بتدريس مقرر رقابة الجودة والكروماتوجرافيا السائل ذو الكفاءة العالية لطلاب الفرقة الرابعة بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2006.
- 9- قامت بتدريس مقرر كيمياء النواتج الطبيعية لطلاب الفرقة الثالثة كلية الصيدلة جامعة عين شمس عام 2005/2006.
- 10- قامت بتدريس مقرر عقاقير (نباتات طبية) للفرقة الأولى كذلك (عقاقير تطبيقى) (الفرقة الثالثة) ومقرر مميز عن كروماتوجرافيا متقدمة ومقرر عن بيوتكنولوجيا النباتات الطبية لطلاب كلية الصيدلة - جامعة العلوم الطبية بالجماهيرية الليبية بنى غازى عام 2008 حتى 2009.

- 11- قامت بتدريس مقرر العقاقير التطبيقي لطلاب كلية الصيدلة - جامعة القاهرة فرع بنى سويف وكذلك الدروس العملية لنفس المقرر للأعوام من عام 2000 حتى عام 2009.
- 12- قامت بتدريس مقرر العقاقير التطبيقي لطلاب الفرقة الرابعة بكلية الصيدلة - جامعة القاهرة وكذلك الدروس العملية لنفس المقرر من منذ عام 1991 حتى 2009.
- 13- تدريس كل من المقررات التالية بجامعة الملك سعود:
(عقاقير 2)؛ 422 عقر (عقاقير 4)؛ 211 عقر (نباتات طبية)، 411 عقر (إنتاج النباتات الطبية)، 433 عقر (تحليل أغذية)، 213 عقر (أضرار المخدرات) 533 عقر (عقاقير متقدم للدراسات العليا) بكلية الصيدلة - جامعة الملك سعود.
- 14- إشتراك في الدروس العملية لمادة العقاقير التطبيقي منذ عام 1967م حتى عام 1976م واشتركت في الدروس العملية وإلقاء المحاضرات في نفس المادة عام 1981م.
- 15- ساهمت في إلقاء المحاضرات لطلبة معهد علوم الأدلة الجنائية في عام 1978م.
- 16- ساهمت في إلقاء المحاضرات والإشراف على الدروس العلمية لمادة العقاقير العام لطلاب لسنة الثانية منذ عام 1978م إلى 1981م واشتركت في الدروس العملية لنفس المادة عام 1967م.

الأعمال الإدارية

- 1- مقرر اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ وأستاذ مساعد (الدورة الثالثة عشر عام 2019-2022)
- 2- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ وأستاذ مساعد (الدورة العاشرة عام 2008).
- 3- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ مساعد (الدورة التاسعة عام 2004).
- 4- رئيس قسم العقاقير عام 2005 / 2006 كلية الصيدلة - جامعة القاهرة.
- 5- رئيس قسم العقاقير بكلية الصيدلة - جامعة النهضة سابقاً 2008.
- 6- وكيلة لقسم العقاقير فرع الطالبات كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود عام 1988/1989 - 1989/1990.
- 7- مرشدة أكاديمية الطالبات كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود منذ عام 1983 حتى عام 1990 (نظام الساعات المعتمدة) Credit Hours.
- 8- رئيسة كنفترول (أعمال الأمتحانات) بالفرقة الأولى والفرقة الثانية منذ عام 2000 حتى عام 2005 كلية الصيدلة - جامعة القاهرة.
- 9- الأشتراك في لجان الكنفترول وأعمال الأمتحانات ببرنامج التعليم المفتوح والمعاملات المالية كلية التجارة - جامعة القاهرة.
- 10- الأشتراك في أعمال الأمتحانات الخاصة بكنفترول كلية التجارة - جامعة القاهرة.
- 11- الأشتراك في لجان فحص الأجهزة لقسم العقاقير.
- 12- الأشتراك في إعداد طلبيات قسم العقاقير من الأجهزة الزجاجية والمواد الكيميائية وكذلك أعمال الأمتحانات (الكنترولات) الأشتراك في لجان الملاحظة الخاصة بالأمتحانات بكلية الصيدلة - جامعة القاهرة.

الإشتراك فى المؤتمرات العلمية

- 1- حضرت دورتين عن تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بجامعة النهضة عامى 2010 ، 2011 .
- 2- جميع المؤتمرات الصيدلانية العربية المنعقدة فى القاهرة منذ عام 1974 حتى الآن(2019).
- 3- القاء محاضرة عامه عن النباتات الطبية وذلك بجامعة العلوم الطبية بكلية الصيدلة بنى غازى - الجماهيرية الليبية (يناير) عام 2009.
- 4- إصدار مجلة للجمعية العلمية لطلاب كلية الصيدلة فى عام 2008.
(Cairo Scientific Pharmaceutical Students Association C-S-P-S-A)
وعقد العديد من الندوات الثقافية والعلمية من خلال الجمعية العلمية.
- 5- المشاركة فى تنظيم ندوة عن الرؤيا المستقبلية للنباتات الطبية بالأشتراك مع شركات الدواء المصرية التى تقوم بتصنيع مستحضرات صيدلانية من منتجات طبيعية وذلك عام 2006.
- 6- حضرت مؤتمر تطوير التعليم لجامعة القاهرة فى عام 2006م المشاركة فى ندوة النباتات الطبية بأكاديمية البحث العلمى تحت رعاية الدكتورة قينيس كامل وزيرة البحث العلمى عن 1996.
- 7- المشاركة فى ندوة عن النباتات الطبية فى مؤتمر للزراعيين عن النباتات الطبية طرق زراعتها وتسويقها وأهميتها الأقتصادية بمركز المؤتمرات بالدقى عن 1996.
- 8- حضرت دورة تدريبية عن طرق التحليل الحديثة بأستعمال كروماتوجرافيا السائل ذو الكفاءة العالية HPLC.
وذلك بمعامل الشركة Thermo Separation Products ميامى - فلوريدا الولايات المتحدة الأمريكية نوفمبر 1994.
- 9- حضرت دورة تدريبية عن الحديث فى مجال الكشف عن المخدرات فى السوائل البيولوجية لمعامل الشركة Roche Diagnostics بولاية نيوجرسى - الولايات المتحدة الأمريكية نوفمبر 1994.
- 10- دورة تدريبية فى معامل شركة Thermo Separation Product بمدينة أورانج كاونتى "Orange County" بولاية كاليفورنيا - الولايات المتحدة الأمريكية نوفمبر 1994.
- 11- مؤتمر النباتات الطبية الأفريقية المنعقد فى القاهرة فى عام 1975م.
- 12- أشتركت بأبحاث فى المؤتمر العلمى للزيوت العطرية باليابان فى أكتوبر عام 1977م.
- 13- مؤتمر كيمياء النباتات الطبية فى الدول العربية تحت إشراف المكتب الأقليمى لليونسكو للعلوم والتكنولوجيا فى الدول العربية ديسمبر 1978م.
- 14- حضرت دورة تدريبية نظرية عملية (كروماتوجرافيا الغاز والأشعة تحت الحمراء) بمصانع باى يونيكوم بمدينة كامبريدج بانجلترا فى اغسطس 1975م.
- 15- حضرت ندوة عن التعليم مرشحة من جامعة القاهرة خلال يناير 1980 بعنوان:
"Assessment and Evaluation of Education"

- 16- المشاركة فى الدورة عن "الأعشاب الطبيعية وعلاقتها بالصحة" بمركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر جامعة الملك سعود فى الفصل الدراسى للعام الجامعى 1404 - 1405هـ وفى الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى 1405 - 1406هـ بالمملكة السعودية.
- 17- المشاركة فى الدورة عن "صحتك والعقاقير" بمركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر جامعة الملك سعود فى الفصل الدراسى للعام الجامعى 1407 - 1408هـ.
- 18- المشاركة فى ندوة الثقافية عن النباتات الطبية كغذاء ودواء فى حفل ختام الأنشطة الصيفية فى 16/7/1406هـ على شرف صاحبة السمو الملكى الأميرة حصة الشعلان بجامعة الملك سعود.
- 19- الأشتراك بحاضرات فى ثلاث ندوات عن المخدرات والتوعية ضد أخطارها "بمركز خدمة المجتمع والتعليم المستمر - جامعة الملك سعود".
- 20- المشاركة فى ندوة عن التداوى بالغذاء - فى هيئة النقد السعودى "القطاع النسائى" عام 1989م.
- 21- حضرت دورة تدريبية عن الطرق الحديثة والتعرف على المخدرات بطريقة كروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة المطورة بمعامل شركة Toxilob.

النشاط الإجتماعى

- 1- حصلت على شهادة تقدير من نادى أعضاء هيئة التدريس - جامعة القاهرة فى حفل عيد الاسرة جامعة القاهرة على جهدها وعطائها الدائم فى خدمة جامعة القاهرة عام 2009.
- 2- حصلت على شهادة تقديرية بمناسبة الأشتراك فى المعرض الدولى لتكنولوجيا المشروعات الصغيرة الدورة السادسة (19-21 يونيه 2007) من السيد المهندس رشيد محمد رشيد وزير التجارة والصناعة فى عام 2007.
- 3- رائدة الجمعية العلمية لطلاب صيدلة القاهرة للأعوام 1998 ، 1999 ، 2000 ، 2006 ، 2007 ، 2008 ،
Cairo Scientific Pharmaceutical Students Association (C.S.P.S.A.)
- 4- قامت بتحكيم المسابقات الشعرية لطلاب الكليات الصيدلة من الجامعات المختلفة للأعوام 2002 ، 2003 ، 2004 ، 2005 ، 2006 ، 2007 ، 2008 ، 2009.
- 5- مشرفة على الطالبات فى رحلة شرم الشيخ لطبات كلية الصيدلة عام 2004 عام 2005.
- 6- أختيرت الأم المثالية لقسم العقاقير - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة عام 2002.
- 7- أختيرت الأم المثالية لقسم العقاقير - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة عام 2004 فى عيد أسرة جامعة القاهرة بنادى أعضاء هيئة التدريس فى 2004/3/18.
- 8- قامت بتسجيل العديد من الحلقات الإذاعية للبرنامج العام عن "صفات جدتى" تقديم السيد/ نبيلة سنيل وكذلك إذاعة القاهرة الكبرى تقديم السيدة/ وفاء صبحى عن التداوى بالأعشاب وشملت هذه الحلقات الإذاعية أهمية النباتات الطبية وطرق التداوى بها والأبحاث العلمية التى أجريت عليها بكلية الصيدلة كذلك المنتجات الطبيعية فى مستحضرات التجميل وأهميتها الطبية وكانت هذه الحلقات بمعدل اثنين أو ثلاث حلقات أسبوعية منذ عام 1991 حتى عام 2008.
- 9- شاركت فى تسجيل حلقة عن "التداوى بالنباتات الطبية" فى تليفزيون جمهورية مصر العربية عام 2000.
- 10- مشرفة على الطالبات فى رحلة الأقصر وأسوان عام 1981.
- 11- مشرفة مسائية على الطالبات بالمدينة الجامعية بأبابة عامى 1967 - 1968م.
- 12- مشرفة على الطالبات فى رحلة الإسكندرية عامى 1967 - 1968م.
- 13- رائدة للنشاط الاجتماعى بجامعة الملك سعود بأقسام العلوم والدراسات الطبية لعامى 1405 - 1406 هـ - 1407 هـ.

نواحي النشاط الأخرى:

- 1- عضو الجمعية الصيدلية المصرية.
- 2- عضو فى نادى أعضاء هيئة التدريس بجامعة القاهرة.
- 3- عضو فى نقابة الصيادلة.
- 4- عضو فى نادى الصيادلة
- 5- عضو الجمعية العربية لتكنولوجيا الحيوية بكلية الزراعة - جامعة الإسكندرية.
- 6- عضو الجمعية المصرية للزيوت العطرية.
- 7- عضو النادى الاهلى للتربية الرياضية.

الأبحاث العلمية

- قامت بالإشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه (تسجيل +منح).
- 1- قامت بنشر 201 بحثاً في مجال العقاقير وكيمياء النواتج الطبيعية باستخدام طرق التحليل الحديثة (كروماتوجرافيا الغاز المتصلة بمطياف الكتلة وكروماتوجرافيا السائل ذو كفاءة عالية وطرق الطيفية الحديثة) كذلك أجريت دراسة بيولوجية لبعض هذه الأبحاث حتى يتسنى الاستفادة منها من الناحية التطبيقية كما أجريت أبحاث عن المنتجات الطبيعية في مستحضرات التجميل.
 - 2- شاركت بإجراء الأبحاث العلمية في مشروعات الترمس كمستتبت لبعض الميكروبات والفيروسات بغرض إنتاج أمصال ولقاحات للوقاية من بعض الأمراض مثل الدفتريا والسعال الديكي والتيفوس وغيرها مشروع أبرم بين وزارة الصحة (هيئة المصل واللقاح والولايات المتحدة الأمريكية) من عام (1980 - 1982).
 - 3- شاركت في مشروعات عن زراعة نبات أصبع العذراء "Digitalis" بالتعاون مع كلية الزراعة لدراسة أنسب الطرق لزراعة هذا النبات جمهورية مصر العربية للحصول على أعلى نسبة من المحتويات الفعالة وهي الجليكوزيدات القلبية وذلك في عام 1994 - 1995.
 - 4- قامت بتحكيم بعض المشروعات المقدمة لأكاديمية البحث العلمي كذلك تحكيم العديد من الأبحاث العلمية للمجلات العلمية المحلية.
 - 5- قامت بتحكيم أبحاث للترقية لأعضاء هيئة التدريس جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية عام 2009.
 - 6- قامت بتحكيم أبحاث للترقية لأعضاء هيئة التدريس بكلية الصيدلة جامعة الأزهر.
 - 7- قامت بتحكيم أبحاث لجامعة المنصورة (تخصص عقاقير) للحصول على جائزة جامعة المنصورة التشجيعية.

الرسائل العلمية

بيان بالإشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراة

المجموع الكلى للرسائل (114) مائة و أربعة عشر رسالة

عدد رسائل الماجستير و الدكتوراة التى يتم الإشراف عليها (34) أربعة
وثلاثون رسالة (15) خمسة عشر رسالة ماجستير و (19) تسعة عشر
رسالة دكتوراة

عدد رسائل الماجستير و الدكتوراة التى تم منحها (80) ثمانون رسالة

عدد رسائل الماجستير و الدكتوراة التى شارك فى فى لجنة الحكم عليها
(106) مائة و ستة رسالة

بيان كمحكم خارجى باللجان الدائمة و الجوائز و مناقشة الرسائل

بالجامعات المصرية

تم تحكيم العديد من الإنتاج العلمى للترقية لدرجة أستاذ مساعد و أستاذ

فى تخصص العقاقير و كيمياء المنتجات الطبيعية، كذلك المشاريع

البحثية و رسائل الماجستير و الدكتوراة

1-مقرر اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ

وأستاذ مساعد (الدورة الثالثة عشر عام 2019-2022).

2-عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة

أستاذ وأستاذ مساعد (الدورة العاشرة عام 2008).

3-عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة

أستاذ مساعد (الدورة التاسعة عام 2004).

4-محكم فى اللجنة الدائمة لترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين

تخصص عقاقير جامعة القاهرة.

- 5- محكم فى اللجنة الدائمة لترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين
تخصص عقاير جامعة الأزهر.
- 6- محكم فى اللجنة الدائمة لترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين
تخصص عقاير جامعة القاهرة.
- 7- محكم فى اللجنة الدائمة لترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين
تخصص عقاير و كيمياء المنتجات الطبيعية المركز القومى للبحوث.
- 8- محكم فى اللجنة الدائمة لترقية الأساتذة و الأساتذة المساعدين
تخصص عقاير و كيمياء المنتجات الطبيعية مركز بحوث الصحراء.
- 9- محكم لجوائز جامعة المنصورة.
- 10- محكم لجوائز جامعة الزقازيق.
- 11- محكم لجوائز التفوق العلمى و الجوائز المختلفة بالمركز القومى
للبحوث.
- 12- محكم للمشاريع البحثية بجامعة المنصورة.
- 13- محكم للمشاريع البحثية لأكاديمية البحث العلمى

14- محكم خارجى و مناقشة العديد من رسائل الماجستير و الدكتوراة
بجامعة القاهرة، وجامعة عين شمس، و جامعة حلوان، وجامعة المنيا،
وجامعة بنى سويف، وجامعة الزقازيق، وجامعة الأزهر.

المؤلفات

1- كتاب تحليل كروماتوجرافية:

"Chromatography and Spectroscopy in Natural Products Analysis and Drug Abuse"

عدد الأبحاث المنشورة عالميا ومحليا (201) بحث
عدد الأبحاث المنشورة عالميا في مجلات علمية متخصصة في الخمس سنوات
الأخيرة (63) بحث
قائمة بالأبحاث المنشورة عالميا خلال (2017-2021):

- 1- Inas Y. Younis; Seham S. El-Hawary; Omayma A. Eldahshan; Marwa M. Abdel-Aziz & Zeinab Y. Ali; (2012); Green synthesis of magnesium nanoparticles mediated from Rosa floribunda charisma extract and its antioxidant, antiaging and antibiofilm activities; (2021); *scientific reports*; 11:16868.
- 2- Fatema R. Saber; Engy Mohsen; **Seham El-Hawary**; Basma M. Eltanany; Hanan Elimam; Mansour Sobeh; Amira K. Elmotayam; (2021); Chemometric-enhanced metabolic profiling of five Pinus species using HPLC-MS/MS spectrometry: Correlation to in vitro anti-aging, anti-Alzheimer and antidiabetic activities; *Journal of Chromatography B*; 1177.
- 3- Mina Michael Melk; **Seham S. El-Hawary**; Farouk Rasmy Melek; Dalia Osama Saleh; Omar M. Ali; Mohamed A. El Raey and Nabil Mohamed Selim; (2021); Nano Zinc Oxide Green-Synthesized from Plumbago auriculata Lam. Alcoholic Extract; *Plants*; 10, 2447.
- 4- **Seham S. El-Hawary**; Mohamed A. Rabeh; Mohamed A. El Raey; Essam M. Abd -Kadder; Mansour Sobeh; Usama Ramadan Abdelmohsen; Amgad Albohy; Alexander M. Andrianov; Ivan P. Bosko; Mohammad M. Al-Sanea & Dalia G. El-Kolobby; (2021); Metabolomic profiling of three Araucaria species, and their possible potential role against COVID-19; *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*; Published online.
- 5- Mina Michael Melk; **Seham Salah El-deen El-Hawary**; Farouk Rasmy Melek; Dalia Osama Saleh; Nabil Mohamed Selim; (2021); Cytotoxic Plumbagin-5-O- α -1- Rhamno-pyranoside from Plumbago indica; *Metabolites*; Published online.
- 6- **S.S. El-Hawary**; R. Mohammed; H.S. Bahr; E.Z. Attia; M.H. El-Katatny; N. Abelyan; M.M. Al-Sanea; A.S. Moawad and U.R. Abdelmohsen; (2021); Soybean-associated endophytic fungi as potential source for anti-COVID-19 metabolites supported by docking

- analysis; *Journal of Applied Microbiology*; 131; 1193-1211.
- 7– **Seham S. El-Hawary**; Rana Ahmed El-Fitiany; Ola Mohamed Mousa; Abeer A. A. Salama; Rania A. El Gedaily; (2021); Metabolic profiling and in vivo hepatoprotective activity of *Malpighia glabra* L. leaves; *Journal of Food Biochemistry*; 45; 1-15.
- 8– **Seham S. El-Hawary**; Mahmoud M. Mubarek; Rehab A. Lotfy; Amany A. Sleem; Mona M. Okba; (2021); In vivo antidiabetic potential of standardized *Gymnocarpos decandrus* Forssk. Extract; *Journal of Diabetes & Metabolic Disorders*; Published on line.
- 9– **Seham Salah El-Din El-Hawarya**; Mona El-Mahdy El-Tantawy; Mohamed Abdelatty Rabeha, Zeinab Yousef Alic; Amgad Albohyd; Noha Essam Fawaz; (2021); *Sansevieria*: An Evaluation Of Potential Cytotoxic Activity In Reference To Metabolomic and Molecular Docking Studies; *Egyptian Journal of Chemistry*; 64(2); 835-849.
- 10– **Seham S. El-Hawary**; Nadia M. Lithy; Elham Amin; Sameh F. AbouZid and Rabab Mohammed; (2021); Anti-trypanosomal activity and DNA fingerprinting of fifteen *Euphorbia* species using ISSR and SCoT markers; *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences*; 10:54; 1-8.
- 11– **Seham Salah El Hawary**; Nabaweya Ali Ibrahim; Hanan Farouk Aly; Azza Abd Elmged Matloub; Magdy Mohammed Desoky; Doaa Abd Elhady Deabes and Nabil Mohamed Selim; (2021); Comparative phytochemical and biological studies of lipoidal matter of *Ipomoea tricolor* (Cav.) and *Ipomoea fistulosa* (Mart. Ex Choisy) growing in Egypt; *Egyptian Journal of Chemistry*; 64; 1845-1857.
- 12– **Seham El-Hawary**; Mohammed Abubaker; Engy A. Mahrous; (2021); Extracts of Different Organs of Macadamia Nut Tree (*Macadamia Integrifolia*) Ameliorate Oxidative Damage in D-Galactose Accelerated Aging Model in Rats; *Biointerface Research in Applied Chemistry*; 12(5); 7125-7135.
- 13– **Seham S. El-Hawary**; Ahmed. M.Elsayed; Marwa Y. Issa; Hanaa S. Ebrahim; Rania Alaaeldin; Mahmoud A. Elrehany; Essam M. Abd El-Kadder and Usama Ramadan Abdelmohsen; Anti-Alzheimer chemical constituents of *Morus macroura* Miq.: chemical profiling, in silico and in vitro investigations (2021); *The Royal Society of Chemistry*; 12;

8078-8089.

- 14– **Seham S. El-Hawary**; Rabab Mohamed; Ahmed F. Tawfik; Sameh Fekry AbouZid; Marwa Taher; Usama Ramadan Abdelmohsen and Elham Amin; (2021); Metabolic profiling of cytotoxic metabolites from five *Tabebuia* species supported by molecular correlation analysis; *Scientific Reports*, 11:8405; 1-8.
- 15– **Seham S. El-Hawary**; Marwa A. Taher; Elham Amin; Sameh Fekry AbouZid; Rabab Mohammed; (2021); Genus *Tabebuia*: A comprehensive review journey from past achievements to future perspectives; *Arabian Journal of Chemistry*; 14.
- 16– Ahmed F. Essa; **Seham S. El-Hawary**; Ahmed M. Abd-El Gawad; Tahia M. Kubacy; Ezz El-Din A. M. El-Khrisy; Abdelsamed I. Elshamy and Inas Y. Younis; (2021); Prevalence of Diterpenes in Essential Oil of *Euphorbia mauritanica* L. Detailed Chemical Profile, Antioxidant, Cytotoxic and Phytotoxic Activities; *Chemistry and Biodiversity*; 18.
- 17– **El-Hawary, S.S.**; Mohamed, R.; Tawfike, A.F.; Lithy, N.M; Abouzid, S.F; Amin, M.N.; Abdelmohsen, U.R.; Amin, E.; (2021); Cytotoxic activity and metabolic fifteen euphorbia species; *Metabolites*; 11(1), art. No. 15, 1-18.
- 18– El Sayed, A.M.; Basam, S.M.; El-Naggar, E.-M.A.; Marzouk, H.S.; **El-Hawary, S.**; (2020); LC-MS/MS and GC-MS profiling as well as the antimicrobial effect of leaves of selected *Yucca* species introduced to Egypt; *Scientific Reports*; 10(1), art. No. 17778.
- 19– **El-Hawary, S.S.**; Abubaker, M.; Abd El-Kader, E.M.; Mahrous, E.A; (2020); Phytochemical constituents and anti-tyrosinase activity of *Macadamia integrifolia* leaves extract; *Natural Product Research*. (On line)
- 20– **El-Hawary, S.S.**; El-Fitiany, R.A.; Mousa, O.M.; Salama, A.A.A; El Gedaily, R.A.; (2020); Metabolic profiling and in vivo Hepatoprotective activity of *Malpighia glabra* L. leaves; *Journal of Food Biochemistry*, 45:e13588. (On line)
- 21– Younis, I.Y.; Hifnawy, M.S.; **El-Hawary, S.S.**; El Bishbishy, M.H.; Elateek, S.Y; (2020); Bioactive metabolites of hass and reed avocados targeting methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* enterotoxin-like x via molecular modeling and cytotoxicity assessments; *Natural Product Research*. (On line)

- 22– **El-Hawary, S.S.**; EL-Hefnawy, H.M.; El-Raey, M.A.; Mokhtar, F.A.; Osman, S.M.; (2020); *Jasminum azoricum* L. leaves: HPLC-PDA/MS/MS profiling and in-vitro cytotoxicity supported by molecular docking; *Natural Product Research*; pp.1-3. (On line)
- 23– **El-Hawary, S.**; Mousa, O.; El-Fitiany, R.; El Gedaily, R.; (2020); Cytotoxic, antimicrobial activities and phytochemical investigation of three peach cultivars and acerola leaves; *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*; 9(2), 221-236.
- 24– **El-Hawary, S.S.**; Ibrahim, R.M.; Hamed, A.R.; El-Halawany, A.M.; (2020); Nutritional evaluation, chemical investigation of phenolic content and antioxidant activity of *ferocactus glaucescens* ripe fruits; *Egyptian Journal of Chemistry*; 63(7), 2435-2444.
- 25– **El-Hawary, S.S.**; Ashour, R.M.S.; El Bishbishy, M.H.; Okba, M.M; Hassan, H.A.; (2020); Comparative botanical and genetic diversity study of different cultivars of *Sesamum indicum* L. Cultivated in Egypt. *Tropical Journal of Natural Product Research*; 4(10), 748-755.
- 26– Ashour, W.E.-S.; Mohammed, R.S.; Zeid, A.H.A.; Sabry, O.M.; **El-Hawary, S.S.**; (2020); *Saraca indica* l. leaves, phytochemical, in vitro antioxidant and cytotoxic activities; *Egyptian Journal of Chemistry*; 63(7), 3779-3790.
- 27– **El-Hawary, S.S.**; Sobeh, M.; Badr, W.K.; Abdelfattah, M.A.O.; Ali, Z.Y.; El-Tantawy, M.E.; Rabeh, M.A.; Wink, M.; (2020); HPLC-PDA/MS/MS profiling of secondary metabolites from *Opuntia ficus-indica* cladode, peel and fruit pulp extracts and their antioxidant, neuroprotective effect in rats with aluminum chloride induced neurotoxicity; *Saudi Journal of Biological Sciences*; 27(10), 2829-2838.
- 28– **El-Hawary, S.S.**; Fathy, F.I.; Tantawy, M.E.E.L.; El kerdawy, A.M.; Mansour, M.K.; Meselhy, K.M.; (2020); Phytochemical profile and cytotoxic activity of selected organs of *sambucus nigra* L. via enzyme assay and molecular docking study; *Egyptian Journal of Chemistry*; 63(12), 4941-4949.
- 29– **El-Hawary, S.S.**; Khattab, A.R.; Marzouk, H.S.; El Senousy, A.S.; Alex, M.G.A.; Aly, O.M.; Teleb, M.; Abdelmohsen, U.R.; (2020); In silico identification of SARS-CoV-2 spike(s) protein-ACE2 complex inhibitors from eight *Tecoma* species and cultivars

analyzed by LC-MS; *RSC Advances*; 10(70), 43103-43108.

- 30– **El Hawary, S.S.**; Mahmoud, I.I.; Faisal, A.M.; Osman, S.M.; Sleem, A.A.; Morsy, F.A.; Sabry, M.M.; (2020); Comparative hplc-pda-ms/ms tentative identification of polyphenolics from the leaf extracts of three selected tradescantia species and their in-vivo hepatoprotective activity; *Tropical Journal of Natural Product Research*; 4(11), 926-935.
- 31– **El Hawary, S.S.**; Mubarek, M.M; Lotfy, R.A.; Hassan, A.R.; Sobeh, M.; Okba, M.M.; (2020); Validation of Antidiabetic Potential of *Gymnocarpus decandrus* Forssk; *Natural Product Research*. (On line)
- 32– **El-Hawary, S.S.**; Selim, N.M.; El Zalabani, S.M.; Shamma, R.N.; Mahdy, N.E.S.; Sherif, N.H.; Fahmy, H.A.; Mekkawy, M.H.; Yasri, A.; Sobeh, M.; (2020); Impact of *Washingtonia Robusta* leaves on gamma irradiation-induced hepatotoxicity in rats and correlation with string pathway and phenolic composition; *Pharmaceuticals*; 13(10), art. No. 320; 1-24.
- 33– **El Hawary, S.S.**; El-Kammar, H.A.; Farag, M.A.; Saleh, D.O.; El Dine, R.S.; (2020); Metabolomic profiling of five *Agave* leaf taxa via UHPLC/PDA/ESI-MS in relation to their anti-ulceroprotective activities; *Steroids*; 160, art. No. 108648.
- 34– **El Hawary, S.S.**; Abd El-Kader, E.M; Rabeh, M.A.; Abdel Jaleel, G.A.; Arafat, M.A.; Schirmeister, T.; Abdelmohsen, U.R.; (2020); Eliciting callus culture for production of Hepatoprotective flavonoids and phenolics from *Sequoia sempervirens* (D. Don Endl); *Natural Product Research*; 34(21); 3125-3129.
- 35– **El Hawary, S.S.**; El Kammar, H.A.; Salah El-Dine, R.; (2020); Antimicrobial activity and genetic variability between agave cultivars using ISSR and sCoT analysies; *Egyptian Journal of Chemistry*; 63(10); 3817-3822.
- 36– **El Hawary, S.S.**; Moawad, A.S.; Bahr, H.S.; Abdelmohsen, U.R.; Mohamed, R.; (2020); Natural product diversity from the endophytic fungi of the genus *Aspergillus*; *RSC Advances*; 10(37); 22058-22079.
- 37– **El Hawary, S.S.**; Tadros, S.H.; Abdelmohsen, U.R.; Mohamed, M.S.; El Sheikh. E; Nazif, N.M.; ElNasr, M.S; (2020); Phyto and bio-chemical evaluation of *diospyros kaki*

- cultivated Egypt and its biological activities; *Brazilian Journal of Biology*, 82(2), 295-304.
- 38– Sayed, A.M.; Alhadrami, H.A.; **El Hawary, S.S.**; Mohammed, R.; Hassan, H.M.; Rateb, M.E.; Abdelmohsen, U.R.; Bakeer, w.; (2020); Discovery of two brominated oxindole alkaloids as staphylococcal DNA gyrase and pyruvate kinase inhibitors via inverse virtual screening; *Microorganisms*, 8(2), art, No. 293.
- 39– **El-Hawary Seham**, El-Hefnawy Hala, Osman Samir, El-Raey Mohamed, Mokhtar Fatma Alzahraa; (2020), Genetic variations among some *Jasminum* species and cultivars from Egypt using SCoT and ISSR markers; *The Pharmaceutical and Chemical Journal*; 7(4):61-69.
- 40– **El Hawary, S.S.**; El-Hefnawy, H.M.; Osman, S.M.; Mostafa, E.S.; Mokhtar, F.A.; El-Raey, M.A.; Chemical profile of two jasminium sambac L. (AIT) cultivars cultivated in Egypt-their mediated silver nanoparticles synthesis and selective cytotoxicity; (2019); *International Journal of Applied Pharmaceutics*; 11(6).
- 41– **Seham S. El-Hawary**; Zeinab Y. Ali and Inas Y. Younis; (2019); Hepatoprotective potential of standardized Ficus species in intrahepatic cholestasis rat model: Involvement of nuclear factor- kB, and Farnesoid X receptor signaling pathways; *Journal of Ethnopharmacology*; 231, 262-274.
- 42– Ali Mohamed El-Shamy; **Seham Salah El Dine El Hawary**; Heba Ahmed Fahmy and Shahira Mohammed Ezzat; (2019); Comparative DNA Fingerprinting and Botanical Study of Certain Haworthia and Gasteria Species Growing in Egypt; *Pharmacognosy Journal*; Vol 11(2): 388-394.
- 43– Ezzat, S. M., M. Raslan, M. M. Salama, E. T. Menze, and **S. E. S. Hawary**, "In vivo anti-inflammatory activity and UPLC-MS/MS profiling of the peels and pulps of Cucumis melo var. cantalupensis and Cucumis melo var. reticulatus", *Journal of Ethnopharmacology*, vol. 237, pp. 245–254, 2019.
- 44– **El-Hawary, S. E.** - D. S., S. E. M. Zalabani, N. M. Selim, Marwa A Ibrahim, F. A. Wahba, S. E. A. Badawy, N. E. S. Mahdy, A. Yasri, and M. Sobeh, "Phenolic Constituents

- of *Chrysophyllum oliviforme* L. Leaf Down-Regulate TGF- β Expression and Ameliorate CCl₄-Induced Liver Fibrosis: Evidence from In Vivo and In Silico Studies", *Antioxidants*, vol. 8, pp. 1-19, 2019.
- 45– **El-Hawary, S. S.**, H. M. El-Hefnawy, S. M. Osman, M. A. ELRaey, and F. A. M. Ali, "Phenolic profiling of different *Jasminum* species cultivated in Egypt and their antioxidant activity", *Natural Product Research*, vol. 10.1080/14786419.2019.1700508, pp. 1-7, 2019.
- 46– Ali, S. A., N. A. Ibrahim, M. M. D. Mohammed, **S. El-Hawary**, and E. A. Refaat, "The potential chemo preventive effect of ursolic acid isolated from *Paulownia tomentosa*, against N-diethylnitrosamine: initiated and promoted hepatocarcinogenesis", *Heliyon*, vol. 5, pp. 1-7, 2019
- 47– **Seham EL-Hawary**; Ahmed M. Sayed; Rabab Mohammed; Mohammad A. Khanfar; Mostafa E. Rateb; Tarek A. Mohammed; Dina Hajjar; Hossam M. Hassan; Tobias A. M. Gulder and Usama Ramadan Abdelmohsen; (2018); New Pim-1 kinase Inhibitor from the Co-culture of Two sponge-Associated Actinomycetes; *Frontiers in Chemistry*; Volume 6, Article 538.
- 48– Ali M. El-Shamy, **Seham S. El Hawary**, Heba A. Fahmy Sanaa, A. Ali and Shahira M. Ezzat; (2018); Phytochemical Investigation and Antioxidant Activities of Certain *Haworthia* and *Gasteria* Species; *International Research Journal of Pharmacy*; 9(9); 46- 52.
- 49– **El-Hawary, S. S.**; Sayed, A. M.; Mohamed, R.; Hassan, H. M.; Zaki, M. A.; Rateb, M. E.; Mohamed, T. A.; Amin, E. and Abdelmohsen, U. R.; (2018); Epigenetic Modifiers Induce Bioactive Phenolic Metabolites in the Marine-Derived Fungus *Penicillium brevicompactum*, *Marine drugs*, 16, 253.
- 50– **El-Hawary, S. S.**, Younis, I. Y.; El-Bishbishy, M. H. and Khattab, A. R.; (2018); LC-MS/MS-based chemometric analysis of phytochemical diversity in 13 *Ficus* spp. (Moraceae): Correlation to their in-vitro antimicrobial and in silico quorum sensing inhibitory activities; *Industrial Crops and Products*; 126, 261-271.

- 51– **Seham El Hawary**; Abeer El Sayed; Maged W. Helmy; El Moataz Bellah El Naggar; Hanan S. Marzouk and Samar M. Bassam; (2018); DNA fingerprinting, biological and chemical investigation of certain Yucca species; *Natural Product Research*; vol. 32, No. 21, 2617-2620.
- 52– F. N. Kirolos, **S. S. Elhawary**, O. M. Salama and Y. A. Elkhawas; (2018); LC-ESI-MS/MS and cytotoxic activity of three Pistacia species, *Natural Product Research*, <https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1428601>.
- 53– Nagwa Mohammed Ammar; **Seham Salah El Dine El Hawary**; Doha Abdou Mohamed; Manal Shafik Afifi; Dina Magdy Ghanem and Gamal Awad; (2018); Phytochemical and Biological Studies of Tribulus Terrestris L. Growing in Egypt; *International Journal of Pharmacology*, 14(2):248-259.
- 54– **Seham Elhawary**, Ahmed O. Hudhud; Rabab Mohammed and Walid Baker; (2018); Botanical features and lipid contents of Cinnamomum verum J. presl, Cinnamomum camphora L. and Melissa officinalis L. cultivated in Egypt; *Bioscience Research*; volume 15(3):2338-2357.
- 55– **S.S.EL-HAWARY**; K.F.TAHA; F.N.KIRILLOS; A.A.EL-MAHIS; S.H.EL-SAYED; (2018); Complementary effect of Capparis spinose L. and silymarin with/without praziquantel on mice experimentally infected with Schistosoma mansoni; *HELMINTHOLOGIA*; 55, 1:21-32.
- 56– Helmi Moqbel; **Seham Salah El Dine El Hawary**; Nadia Mohammed Sokkar; El-Motaz Bellah El-Naggar; Noha El. Boghdady and Ali Mahmoud El-Halawany; (2018); HPLC-ESI-MS/MS characterization of phenolics in Prunus amygdalus, cultivar “umm alfahm” and its antioxidant and hepatoprotective activity; *Journal of Food Measurement and Characterization*; 12:808-819.
- 57– Nagwa M. Ammar, **Seham S. El-Hawary**, Amira A. El Ansary, Rehab M. Seif El-Din Ashour, Ahmed H. Afifi, Abeer A. A. Salama, Noha Nazeeh and Mohamed M. Ayoub; (2018); Evaluation of Hepatoprotective, Antioxidant and Cytotoxic Properties of Isolated Flavonoids from Breynia disticha J. R. Forst. and G. Forst; *Journal of Biological Sciences*;

vol. 18 Issue 8, 475-478.

- 58– **Seham El Hawary**; Rabab Mohammed; Abeer Moawad and Hebatallah Bahr; (2018); Botanical features and genetic profiling of *Bauhinia retusa* Roxb. Growing in Egypt; *Bioscience Research*; 15(3): 2721-2732.
- 59– **Seham S. El-Hawary**, Mona E. El-Tantawy, Farid N. Kirolos and Walaa E. Hammam; (2018); Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) and Start Codon Targeted Polymorphism (SCoT) as Discrimination Techniques between Certain Apple and Pear Cultivars; *International Research Journal of Pharmacy*, 9(9), 80-86.
- 60– Nesma M Salah, Ahmed M A Souleman, Kamel H Shaker, **Seham El Hawary**, Zeinab A El-Shahid, Faten K Abd El-Hady; (2017); Acetylcholinestrace, Alpha-Glucosidase and Tyrosinase Inhibitors from Egyptian Propolis; *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*; 9(4); 528-536.
- 61– Kamel, K. M., I. A. Khalil, M. E. Rateb, H. Elgendy, and S. E. Hawary, "Chitosan-Coated Cinnamon/Oregano-Loaded Solid Lipid Nanoparticles to Augment 5-Fluorouracil Cytotoxicity for Colorectal Cancer: Extract Standardization, Nanoparticle Optimization, and Cytotoxicity Evaluation" (2017), *J. Agric. Food Chem.*, vol. 65, pp. 7966–7981.
- 62– El-Hawary, S. S., F. M. Hammouda, W. A. Tawfik, H. A. Kassem, K. A. Abdelshafeek, and S. S. El-Shamy, (2017); "investigation of some chemical constituents, cytotoxicity and antioxidant activities of *beta vulgaris* var. *altissima* cultivated in Egypt", *Rasayan J. Chem*, vol. 14, issue 4, pp. 1391-1401.
- 63– El-Hawary, S. S., A. M. Sayed, M. E. Rateb, W. Bakeer, S. F. AbouZid, and R. Mohammed, "Secondary metabolites from fungal endophytes of *Solanum nigrum*" (2017), *Natural Product Research*, vol. 31, pp. 1-4.

قائمة بالأبحاث المنشورة عالميا خلال (2014– 2016):

- 64– **Seham S. El Hawary**; Rabab Mohammed; Sameh F. AbouZid; Zeinab Y. Ali; Ahmed O. El-Gendy and Ahlam Elwekeel; (2016); In-vitro Cyclooxygenase Inhibitory,

Antioxidant and Antimicrobial Activities of Phytochemicals Isolated from *Crassula Arborescens* (Mill) Willd; *International Journal of Applied Research in Natural Products*; Vol 9(4), pp. 8-14.

- 65– El Sayed AM, Ezzat SM, El Naggar MM, **El-Hawary SS**. (2016). In vivo diabetic wound healing effect and HPLC–DAD–ESI–MS/MS profiling of the methanol extracts of eight Aloe species. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, 26, 352–362.
- 66– El Sayed AM, Ezzat SM, Khalil MN, **El-Hawary SS**. (2016). Chemical composition and evaluation of possible alpha glucosidase inhibitory activity of eight Aloe species. *Journal of Medicinal Plants Research*. Vol. 10 (13), 167-178.
- 67– **Seham S El Hawary**, Abd El Rahman El Shabrawy, Shahira M Ezzat, Fatma A A El-Shibani: (2016); Evaluation of the Phenolic and Flavonoid Contents, Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Some Plants Growing in Al Jabal Al-Akhdar in Libya. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*; 8(7); 1083-1087 ISSN: 0975-4873.
- 68– **Seham S. El-Hawarya**, Rabab Mohammedb, Sameh Abouzidb, Zeinab Y. Ali and Ahlam Elwekeel: (2016), Anti-arthritic activity of 11-O-(40-O-methyl galloyl)-bergenin and *Crassula capitella* extract in rats. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 68, pp. 834–844.
- 69– Faten K. Abd El-Hady, Ahmed M.A. Souleman, **Seham El Hawary**, Nesma M. Salah, Zeinab A. El-Shahid: (2016); GC/MS and HPLC Analysis of Alpha-glucosidase Inhibitor's Sub-fractions from Egyptian Propolis. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 38(1), Article No. 21, Pages: 120-129.
- 70– N. M. Ammar, **S.S. El-Hawary**, D.A. Mohamed, A.M. El-Halawany, A. A. El-Ansary, L. T. Abou El-Kassem, R. A. Hussein, G. A. Abdel Jaleel and A. H. El-Dosoky: (2016), Estrogenic Activity Including Bone Enhancement and Effect on Lipid Profile of Luteolin-7-Oglucoside Isolated from *Trifolium alexandrinum* L. in Ovariectomized Rats. *Phytother. Res.* 30: 768–773.

- 71– **Seham S. El-Hawary**, Rabab Mohammed, Sameh Fekry AbouZid, Hossam M. Hassanb and Marwa A. Taher: (2016), Chemical Composition and Anti-Microbial Activity of the Lipoid Extract From the Fraxinus Ornus (L.) Seeds, Family Oleacea. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, Volume 5, Issue 5, 155-162.
- 72– **S.S. El-Hawary**, R. Mohammed, S.F. AbouZid, W. Bakeer, R. Ebel, A.M. Sayed and M.E. Rateb; (2016), Solamargine production by a fungal endophyte of Solanum nigrum. *Journal of Applied Microbiology*, 120, 900--911.
- 73– **Seham S. El-Hawary**, Rabab Mohammedb, Sameh Fekry AbouZidb, Hossam M. Hassanb, Nadia M. Lithyc: (2016), DNA Fingerprinting, Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil isolated from the Fruits of Serenoa repens W. Bartram. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, Vol.6, No.12 ISSN 2224-3208, 78-88.
- 74– **Seham S. El-Hawary**, Kamilia F. Taha, Shahira M. Ezzat, Amira Y. Eissa: (2016), Comparative Botanical Study and DNA Finger Printing of Certain Eugenia Species Growing in Egypt. *Journal of pharmaceutical and clinical research (JPCR)*. 8(8): 1135-1149.
- 75– Kamilia F. Taha, **Seham S. El-Hawary**, Hala M. EL-Hefnawy, Mona I. Mabrouk, Rania A. Sanad, Marwa Y. EL-Harriry, (2016); Formulation and Assessment of a Herbal Hair Cream Against Certain Dermatophytes, *Int. J. Pharm. Sci.* Vol. 8, Issue 3, 167 – 173.
- 76– **ElHawary, S. S.**, S. Saad, A. M. El Halawany, Z. Y. Ali, and M. El Bishbishy, (2016); "Phenolic content and anti-hyperglycemic activity of pecan cultivars from Egypt", *Pharmaceutical biology*, vol. 54, issue 5, pp. 788-98.
- 77– **Seham EL-Hawary**; Kamilia Taha; Farid Kirolos; Abeer Dahab; Neveen Saleh and Amira EL- Mahis; (2015); Molecular Identification GC/MS and Antimicrobial Activity of the Essential Oils and Extracts of Three Podocarpus Species; *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*; vol. 30, 1360-1369.

- 78– Faten K Abd El-Hady; Ahmed M. A. Souleman; **Seham El Hawary**; Nesma M. Salah and Zeinab A. El-Shahid; (2015); Egyptian Propolis Bioassay Guided Fractionation and GC/MS, HPLC Analysis of Highly Anti- acetylcholinesterase Sub-fractions; *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*;11,Pages53-62.
- 79– Kamilia F. Taha; **Seham S. El Hawary**; Hala M. El-hefnawy; Zeinab Y. Ali and Marwa R. Abdel- Khalek; (2015); Assessment of Two Herbal Galactagogue Products and a New Suggested Formula; *International Journal of Bioassays*,4.10:4382-4393.
- 80– **Seham S. El Hawary**, Rabab Mohammed, Sameh F. Abouzid, Mostafa E. Rateb, and Ahmed M. Sayed; (2015); Cytotoxicity of Solanum nigrum L. green fruits on breast (MCF-7) and liver (Hep G-2) cancer cell lines; *The Pharma Innovation Journal*; 3(11):87-89.
- 81– **El-Hawary SS**, Ezzat SM, Eid GE, Abd-El Rhman, SK. (2015). Effect of Certain Essential oils on Dissolution of Three Commercial Gutta-percha Brands. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*. 18 (5), 1126 – 1137.
- 82– **Seham El-Hawary**, Kamilia Taha, Farid Kirillos, Abeer Dahab, Neveen Saleh, Amira El-Mahis: (2015), Molecular Identification, GC/MS and Antimicrobial Activity of the Essential Oils and Extracts of three Podocarpus Species. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, ISSN: 2051-7858, Vol.30, Issue.2.
- 83– Taha K.F.; **El-Hawary S.S.**; El-hefnawy H.M.; Ali Z.Y.; Abd El-khalek M.R: (2015), Assessment of two herbal galactagogue products and a new suggested formula. *International Journal of Bioassays* 4.10: 4382-4393.
- 84– Nabaweya A. Ibrahim, **Seham S.El-Hawary**, Sanaa A. Ali, Magdy M.D. Mohammed, Esraa E. Refaat (2015). Chemical Constituents of Paulownia Tomentosa (Thunb) Steud. Fam. Scrophulariaceae and its Role against Hyperglycemia. *World Journal of Pharmaceutical Research*, Volume 4, Issue 8, 2445-2466.
- 85– **Seham S El Hawary**, Khaled M Hanafy, Gamila M Wasel, Bassem M Menshawi, Lamiaa H Gohar , May A El-Manawaty: (2015), Comparative Evaluation of the Phenolic and Flavonoid Contents, Free Radical-Scavenging Potencies and Cytotoxic Activities of

Six Species Belonging to Family Salicaceae. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, ISSN: 2051-7858, Vol.30, Issue.1,1313-1318.

- 86– **Seham S. El-Hawary**, Rabab Mohammed, Sameh F. AbouZid, Mostafa E.Rateb and Ahmed M. Sayed: (2015), Cytotoxicity of Solanum nigrum L green fruits on breast (MCF-7) and liver (HepG-2) cancer cell lines. *The Pharma Innovation Journal*; 3(11): 87-89.
- 87– **Seham S. El-Hawary**, Rabab Mohammed, Marwa Emad El-Din, Ghada Awad: (2015), Influence of Cultivar Type of Strawberry Fruits on Its Volatile Constituents. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, Vol.5, No.24, 2015, 34-45.
- 88– Maha Salama, **Seham El-Hawary**, Ola Mousa, Ahmed Esmat: (2015), In vivo TNF- and IL-1 inhibitory activity of phenolics isolated from Trachelospermum jasminoides (Lindl.) Lem. *Journal of Medicinal Plant Research*, Vol. 9(2), pp. 30-41,.
- 89– Rehab F. Taher, Mahmoud I. Nasser, Sayed A. El- Toumy, **Seham A El-Hawary**, Samia Abdel-Wahab, Rania F. Ahmed and Ezzel-Din A. El-khrisy: (2015), Phenolic metabolites and some pharmacological Activities of cassia renigera Benth, *Curr. Sci. Int.*, 4 (2) 164 – 171.
- 90– **Seham S. El-Hawary**, Nadia M. Sokkar, Sherifa F. Moustafa, Rania A. El Gedaily, Hanan M. A. Almaksoud: (2015), DNA fingerprinting, chemical composition, antitumor and antimicrobial activities of the essential oils and extractive of three Eucalyptus species from Egypt; *International Journal of pharmacognosy, and phytochemistry*, ISSN: 2051 – 7858, Vol. 30, Issue. 1, pp. 1339 - 1354.
- 91– Nabaweya A. Ibrahim, **Seham S. El Hawary**, Magdy M. D. Mohamed, Mohamed A. Farid, Nayera A. M. Abdel Wahed, Mohamed A. Ali, Eman A. W. El-Abd, (2015), Chemical composition, antiviral against avian influenza (H5 NI) virus and antimicrobial activities of the essential oils of the leaves and fruits of Fortunella margarita, Lour. Swingle, growing in Egypt, *Journal of Applied pharmaceutical science*, Vol. 5 (01), pp. 006 – 012.

- 92– Faten K. Abd-Hady, Ahmed M.A. Souleman, **Seham El-Hawary**, Nesma M. Salah, Zeinab A. El-Shahid; (2015); Egyptian Propolis Bioassay Guided Fractionation and GC/MS, HPLC Analysis of Highly Anticholinesterase Sub-fraction; *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 35 (1), Article II, Pages 53 – 62.
- 93– Marwa H. Ahmed, Mohamed Ali Ibrahim, Jin Zhang, Farouk R. Melek, **Seham S. El-Hawary**, Melissa R. Jacob and Iloas Muhammad, (2014), “Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, Vancomycin-resistant *Eenterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* active Dimeric Isobutyrylphloroglucinol from *Ivesia gordonii*”, *Natural Product Communications*, vol. 9(2), 221-224.
- 94– **El-Hawary, S.S.** and Muhamed, A.R. (2014), *Mangifera indica* peels: A common waste product with impressive immunostimulant, anticancer and antimicrobial potency”, Published in *Journal of Natural Sciences Research*. Vol. 4(3), p. 102-115.
- 95– R.S. Mohamed, A.H. Abou Zeid, **S.S. El-Hawary**, A.A. Sleem, W.E. Ashour, (2014), “Flavonoid constituents, cytotoxic and antioxidant activities of *Gleditsia Triacanthos* L. leaves”, *Saudi Journal of Biological Sciences*, (on line).
- 96– **El-Hawary, S.S.** and Muhamed, A.R. (2014), *Mangifera indica* peels: A common waste product with impressive immunostimulant, anticancer and antimicrobial potency”, Published in *Journal of Natural Sciences Research*. Vol. 4(3), p. 102-115.
- 97– R.S. Mohamed, A.H. Abou Zeid, **S.S. El-Hawary**, A.A. Sleem, W.E. Ashour, (2014), “Flavonoid constituents, cytotoxic and antioxidant activities of *Gleditsia Triacanthos* L. leaves”, *Saudi Journal of Biological Sciences*, (on line).
- 98– **Seham S. El-Hawary**, Shahira M. Ezzat, Gehan E. Eid and Shaimaa K. Abd El- Rhaman, (2014), “Effect of certain essential oils on dissolution of the commercial gutta-percha Brands. Essential oil bearing plants (accepted and under publication).
- 99– **Seham S. El-Hawary**, Nadia M. Sokkar, Ali M. El-Halawany, Helmi A. Mokbel, (2014), Study of Nutritional contents of *Prunus Amygdalus* Batsch seeds; *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, vol. 57, p. 437-443.

قائمة بالأبحاث المنشورة عالميا خلال السنوات (1979–2013)

- 100– **EL-Hawary, S.**, EL-Shabrawy, A., Ezzat, S.M., EL-Shibany, F., (2013): Gas chromatography-mass spectrometry analysis, hepatoprotective and antioxidant activities of the essential oils of four Libyan herbs. *Journal of Medicinal Plants Research*, 7, 1746-1753.
- 101– **El-Hawary, S.S.**; Mahdy, M.; Abd-Atti, M. and Essam, N.; (2013), “DNA fingerprinting chemical composition, antitumor and antimicrobial activities of the essential oils and extractives of four *Annona* Species from Egypt”, Published in *Journal of Natural Sciences Research*, vol. 3 (13).
- 102– **El-Hawary, S.S.**, Mahdy, M.; Abd-Atti and Korany, W. (2013), “Chemical composition and biological activities of essential oils of *Azadirachta indica* A. Juss”, Published in *International Journal of Applied Research in Natural Products* vol. 6(4), 33-42.
- 103– **El-Hawary, S.S.**; Zaghloul, S.S.; El-Halawany, A.M. and El-Bishbishy, M.H. (2013), “Comparative study of volatile oil content and antimicrobial activity of pecan cultivars growing in Egypt”, *Journal of Medicinal Food*, vol. 16(11): 1022-1029.
- 104– **Seham S, El-Hawary**, Kamilia F. Taha, Azza R. Abdel-Monem, Farid N. Kirolos, Amira A Mohamed (2013), “Chemical composition and Biological activities of peels and leaves essential oils of four”, *Cultivars of Citrus deliciosa* var. Tangarina, *American J. of Essential oils and Natural Products* 1(2), 1-6.
- 105– **El-Hawary, S.**, EL-Shabrawy, A., Ezzat, S.M., EL-Shibany, F. (2013), “Gas chromatography-mass spectrometry analysis, hepatoprotective and antioxidant activities of the essential oils of four Libyan herbs”, *Journal of Medicinal Plants Research*, 7, 1746-1753.
- 106– **El-Hawary, S.S.**; Zaghloul, S.S.; El-Halawany, A.M. and El-Bishbishy, M.H. (2013), “Pharmacognostical standardization of some Juglandaceae plants cultivated in Egypt”, *International Journal of Research in Plant Science*, vol. 3(2): 25-35.
- 107– **Seham S. El-Hawary**, Rabie H. El-Sofany, Azza E. Abdel-Monem, Reham S. Ashour and Amany A. Sleem (2013), “Seasonal variation in the composition of *Plectranthus*

- amboinicus (Lour.) spreng essential oil and its biological activities”, American J. of Essential oils and Natural Products, 1(2), 11-18.
- 108– **El-Hawary, S.S.**; Mahdy, M.; Abd-Atti, M. and Essam, N.; (2013), “DNA fingerprinting chemical composition, antitumor and antimicrobial activities of the essential oils and extractives of four Annona Species from Egypt”, Published in Journal of Natural Sciences Research, vol. 3 (13).
- 109– **El-Hawary, S.S.**, Mahdy, M.; Abd-Atti and Korany, W. (2013), “Chemical composition and biological activities of essential oils of Azadirachta indica A. Juss”, Published in International Journal of Applied Research in Natural Products vol. 6(4), 33-42.
- 110– Elham Amin; Yang – Hong Wang, Bharathiii Avula, **Seham S. El-Hawary**, Magda M. Fathy, Rabab Mohamed; Ikhlas A. Khan; Simultaneous Determination of Saponins and a Flavonoid from Aerial Parts of Zygophyllum Coccineum L.; Journal of AOAC International Vol. 95, No. 3., 757 – 762, (2012).
- 111– Elham Amin, Mohamed M. Radwan, **Seham S. El-Hawary**, Magda M. Fathy, Rabab Mohamed, James J. Bencel and Ikhlas Khan; Potent Insecticidal Secondary Metabolites from the Medicinal Plant Acanthus montanus; Records of Natural Products, 6 : 3, 301 – 305, (2012).
- 112– **Seham S. El-Hawary**, Rabie H. El-Sofany, Azza R. Abdel-Monem, Rehab S. Ashour; Phytochemical Screening, DNA Fingerprinting, and Nutritional Value of Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng Pharmacognosy Journal; Vol. 4, Issue 30, 10– 13, (2012).
- 113– **Seham S. El-Hawary**, El-Fouly, K, El-Gohary, HM, K.M. Meselhy, Sleem, A and Talaat Z.; Phytochemical and Biological Investigation of Vitis Vinifera L. (Flame cultivar), Family Vitaceae Cultivated in Egypt; Nature and Science; 10 (10): 48 – 59, (2012).
- 114– **Seham S. El-Hawary**, Rabie H. El-Sofany, Azza R. Abdel-Monem, Rehab S. Ashour and Amany A. Sleen; Polyphenolics content and biological activity of plectranthus amboinicus (Lour.) Spring growing in Egypt (Lamiaceae), Pharmacognosy Journal; Vol. 4 Issue 32, 45 – 45, (2012).

- 115– Rabab Mohamed, **Seham S. El-Hawary**, Amira M. Abo-Youssef; Biological investigation of some wild Aizoaceae and Chenopodiaceae species growing in Egypt; Journal of Natural Products, Vol. 5, 193 – 206, (2012).
- 116– **El-Hawary, S.S.**; Wassel, G.M., El-Menshawy, B.S., Ibrahim, N.A., Mahmoud, k., Ayoub, M.M. Antitumor and antioxidant activity of *Ficus elastica* Roxb. And *Ficus bengalensis* Linn. Family moraceae (2012) World Applied Sciences Journal, 19 (11), pp. 1532-1539.
- 117– **El-Hawary, S.S.**; Sokkar, N.M.; Ali, Z.Y. and Yehia, M.M.; A Profile of Bioactive Compounds of *Rumex Vesicarius* L.; Journal of Food Science; 76(8), 1195-1202; (2011).
- 118– **El-Hawary, S.S.**; Yousif, M.; Motaal, A.A. and Abd.El-Hameed, L.; Composition and Bioactivities of the Essential Oil from Leaves of *Lippia citriodora* Kunth Cultivated in Egypt; Journal of Biologically Active Products from Natura ISSN Print : 2231-1866 Online : 2231-1874 www.jbappn.com; (2011).
- 119– **El – Hawary, S. S.**; Fouly, K.; Sokkar, N. M. and Talaat, Z.; A Phytochemical Profile of *Albizia lebbeck* (L.) Benth. Cultivated in Egypt; Asian Journal of Biochemistry; 6(2): 122-141; (2011).
- 120– **El-Hawary, S.S.**; El-Tantawy, M.E.; Abdullah, H.M. and Mohamed, N.M.; Investigation of Phenolic Content and Biological Activities of *Scabiosa atropurpurea* L., World Applied Sciences Journal; 15(3): 311-317; (2011).
- 121– Elham Amin, **Seham S. El-Hawary**, Magda M. Fathy, Rabab Mohamed, Zulfiqar Ali, Nurhayat Tabanca, David E. Wedge, James J. Becnel, Ikhlas A. Khan; Triterpenoidal Saponins Bioactive Secondary Metabolites from *Zygophyllum Coccineum*; *Planta Medica*, Vol. 77 Issue 5, 488 – 491, (2011).
- 122– Faten K. Abd El-Hady, **Seham El Hawary**, Kamel H. Shaker, Nesma M. Salah (2010), Antioxidant activity of flavonoids from Egyptian propolis, *J. Biomed, Sc.*, 34, 260 – 273.
- 123– **El- Hawary S.S.**; Galal A. E.; Galal A. E.; Yousif M. F.and Kirollos F. N.; GC- MS and Bioactivity of the Essential Oil of *Senecio rowleyanus* Jacobs"; *Pharmacognosy Magazine* Vol 4, Issue 16, Oct- Dec, (2008).

- 124- El- Shamy, A.M; **El- Hawary, S.S.**; Rateb, M. E. M. and Yousef, E. M. A.; Production of parthenolide in organ and callus cultures of *Tanacetum parthenium* (L.); African Journal of Biotechnology vol. 6 (11), pp.1306- 1316,4 June (2007).
- 125- El- Shamy, A.M; **El- Hawary, S.S.** and Rateb, M. E. M.; Quantitative Estimation of Parthenolide in *Tanacetum parthenium* (L.) Schultz- Bip. Cultivated in Egypt; Journal of AOAC International vol- 90, No.I, (2007).
- 126- Rateb, M. E. M.; El- Gendy, A. N. A. M.; **El- Hawary, S.S.** and El-Shamy, A.M; Phytochemical and biological investigation of *Tanacetum parthenium* (L.) cultivated in Egypt; Journal of Medicinal Plants Vol. 1 (1) PP. 018-026, August (2007).
- 127- **El- Hawary, S.S.**; Ross, S.A.; Mehmedic, Z.; El- Hifhawy, M. S. and El-Sohly, M.A.; Volatile Oil and Parthenolide content of certain commercial Feverfew preparations; submitted 10 J. Agricultural and Food Chemistry,2001.
- 128- **El- Hawary, S.S.**; Ross, S.A.; Mehmedic, Z.; El- Hifhawy, M. S. and El-Sohly, M. A.; GC/MS and biological screening of essential oils of certain Asteraceae plants, submitted to J. Agricultural and Food chemistry 2001.
- 129- El-Shamy, A.M.; **El-Hawary, S.S.**; El-Shabrawy, A.O. and Hifnawy, M.S.; Essential oil composition of three *Grindelia* species. J. Essent. Oil Res., 12, 631-634 (Sep. Ioct. 2000).
- 130- Muhtadi, F.J.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Comparative HPLC and GLC Determination of Caffeine in Different Food Products. J. Liquid chromatography, 13(5), 1013, 1990.
- 131- Muhtadi, F.J.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Comparative HPLC and GLC Determination of Caffeine in Different Food Products. J. Liquid chromatography, 13(5), 1013, 1990.
- 132- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Colorimetric determination of carvone in volatile oils in the presence of menthone and pulegone. J.A.O.A.C., 62(2), 250, 1979.
- 133- Karawya, M.S.; Abdl-Wahab, S.M. and **El Hawary, S.S.**; Study of Essential oil of

Artemisia monosperma Del. Isolation and characterization of a larvicidal principle. Int. J. crude Drug Research, in press.

- 134- Mossa, J.S.; Al-Yahya, M.A.; Al-Meshal, I.A.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Aromatic plants of Saudi Arabia, Part 12. Essential oil of *Conyza ircana*. Int. J. Crude Drug Res., in press.

قائمة بالأبحاث المنشورة محليا

أولاً: أبحاث مستخرجة من رسالتي الماجستير والدكتوراه

- 135- Karawya, M.S.; Hilal, S.H. and **El Hawary, S.S.**; Macro- and micromorphology of *Centaurea calcitrapa* L. part 1- Root and stem. Egypt. J. Pharm. Sci., 15(3), 303, 1974.
- 136- Karawya, M.S.; Hilal, S.H. and **El Hawary, S.S.**; Part II- Leaf and Flower. Egypt. J. Pharm. Sci., 15(3), 311, 1974.
- 137- Karawya, M.S.; Hilal, S.H. and **El Hawary, S.S.**; Part III- The Fruit., Egypt. J. Pharm. Sci., 15(3), 335, 1974.
- 138- Hilal, S.H., Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Phytochemical study of *Centaurea calcitrapa* L. growing in Egypt. Egypt. J. Pharm. Sci., 16(4), 429, 1975.
- 139- Karawya, M.S.; Hilal, S.H.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Isolation and preliminary Microbiological screening of cinicin from *C. calcitrapa* L. growing in Egypt. Egypt. J. Pharm. Sci., 16(4), 445, 1975.
- 140- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Egyptian Essential oil of *Mentha pipertia* L. at different stages of plant maturity. Egypt. J. Pharm. Sci., 18(4), 387, 1977.
- 141- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Effect of Nitrogen Fertilizer time of cutting and drying on *M. piperita* and *M. spicata*. Egypt. J. Pharm. Sci., 18(4), 422, 1977.
- 142- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of Egyptian Essential oil of *M. spicata* L. at different stages of plant maturity Egypt. J. Pharm. Sci., 18(4), 423, 1977.
- 143- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Analysis of certain pharmaceutical preparations containing volatile oils and volatile oil constituents. Egypt. J. Pharm. Sci.,

19(1-4), 33, 1978.

144- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; TLC-colorimetric determination of cineole in Essential oils. Egypt. J. Pharm. Sci., 17(4), 311, 1976; published in 1979.

ثانيا: أبحاث أجريت بعد التعيين في وظيفة مدرس بقسم العقاقير:

145- Karawya, M.S.; Hilal, S.H. and **El Hawary, S.S.**; Volatile oil Artemisia Judaica L. Proceedings of VII International congress of Essential Oils. October, 711, 1977, Kyoto Japan, p. 359.

146- Karawya, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of Essential oil of Salvia officinalis growing in Egypt. Egypt. J. Pharm. Sci., 19(1-4), 301, 1978.

147- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of Essential oil of Pelargonium fragrans L. growing in Egypt. Egypt. J. Pharm. Sci.; 20(14), 139, 1979.

148- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; A contribution to the study of the Essential oil of Artemisia judaica. J. Pharm. Sci., 20(4), 147, 1979.

149- Karawya, M.S.; Abdel-Wahab, S.M.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Leaf Essential oil of Eucalyptus citriodora Hook and E.rostrata Schl. (E.camaldulenis Dehn) growing in Egypt. 16th Congress of Pharm. Sci., Cairo, Feb., 23, 27, 1980.

150- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of Essential oil, fixed oil and residual cake of Egyptian Coriander and Cumin Fruits. Egypt. J. Pharm. Sci., 21(3,4), 265, 1980.

151- Karawya, M.S.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of Fruit Essential oils of Certain Umbelliferus plants growing in Egypt. Bull. Fac. Pharm., (Under publication).

152- Hamwa A.M.; Massoud, H.Y.A. and **El Hawary, S.S.**; Effect of Planting date on the quantity, physical and chemical properties of Satureia hortensis L. Bull. Agr. Sci., Fac. Of Agriculture; Mansoura University. In press.

153- Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Study of coumarin content of Egyptian cold pressed Lime oil, Bull. Fac. Pharm. Cairo University. Under publication. Growing in Egypt Bull. Fac. Pharm. Cairo University.

154- Hashim, F.M.; Aid, H. **El Hawary, S.S.**; Acomparative macro- and micromorpholgical study of leaves and stems of Eucalyptus camaldulensis var. brevirostris F. Muell and Eucalyptus flcifolia F. Muell growing in Egypt; Bull. Fac. Pharm. Cairo University.

ثالثاً: أبحاث أجريت بعد التعيين فى وظيفة أستاذ مساعد بقسم العقاقير:

155- Hifnawy, M.S.; Karawya, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Essential oil of Artemisia herba alba Asso. Proc. IXth Int. Congress of Essential oils. Singapore 13-17 March 39, 1983.

156- Karawya, M.S.; Abdl-Wahab, S.M.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Contribution to study of cold-pressed oil of Egyptian Citrus sinensis L. (Type Baladi); Proc. IXth. Int. Congress of Essential oils. Singapore 13-17 March 56, 1983. 141- Abou Taleb S.; El-Batwi, Y.; El-Kholy, S. and **El Hawary, S.S.**; Comparative study of Aqueous Extracts of certain Leguminous seeds used as culture media for micro- Organisms. Egypt. J. Med. Sci. 4(2), 97, 1983.

157- Muhtadi, F.J. and **El-Hawary, S.S.**; Analytical profile of Physostigmine salicylate. Analytical profile of Drug Substances. 18, 289, 1989.

158- Salem, H.H.; Mossa, J.S.; Al-Azizi, M.M.; and **El-Hawary, S.S.**; Phytochemical constituents. Al-Azhar J. Nat. Prod. 4(1), 39, 1990.

159- Salem, H.H.; Mossa, J.S.; Al-Azizi, M.M.; and **El-Hawary, S.S.**; phytochemical constituents of Jatropha glauca vahl. Part II. Isolation of the Antimicrobial principle and Coumarins. Al-Azhar J. Nat. Prod. 4(1), 48, 1990.

160- Salem, H.H.; Mossa, J.S.; Al-Azizi, M.M.; and **El-Hawary, S.S.**; Phytochemical constituents of Jatropha glauca vahl. Part III. Flavonoids. Al-Azhar J. Nat. Prod. 4(1), 56, 1990.

161- Mossa, J.S. and **El-Hawary, S.S.** Chemical Studies on Different Samples of Commercial Honey from the local market in Riyadh, Saudi Arabia. Part I- Sugars, minerals and moisture contents. Al-Azhar J. Nat. Prod., 5, 74, 1990.

162- Hifnawy, M.S.; Al-Said, M.S. and **El-Hawary, S.S.**; Pergularotoside, a new cardiac glycoside from Pergularia tomentosa L. Al-Azhar J. Nat. Prod., 5, 186, 1990. 148- Nour

- El-Din H.; Ashour, F.M.; Agina, E.A.; Gooda, H.H.; and **El Hawary,**
- 163- **S.S.** Phytochemical investigation of Egyptian Lavander oil. Al-Azhar J. Nat. Prod., 5, 250, 1990.
- 164- Mossa, J.S. and **El Hawary, S.S.**; Phytochemical investigation of Date Fruits Produced in Saudi Arabia, Part I- Carbohydrates. Al-Azhar J. Nat. Prod., 5, 267, 1990.
- 165- Mossa, J.S.; Al-Yahya, M.A.; Al-Meshal, I.A.; Hifnawy, M.S. and **El Hawary, S.S.**; Aromatic plants of Saudi Arabia, Part 12. Essential oil of *Micromeria sinaica*. Int. J. Crude Drug Res., in Press. N.B.; Papers 36 and 37 were presented in front of the XXI congress of Pharmaceutical Sciences. Feb., 1990, Cairo, Egypt.
- 166- **El-Hawary, S.S.**; Macro and Micromorphological study of *Fortunella margarita* Swingle. The stem and Leaf Al-Azhar J. Nat. Prod. (accepted).

عاً: أبحاث أجريت بعد التعيين في وظيفة أستاذ بقسم العقاقير:

- 167- Afifi, N.A.; **El Hawary, S.S.**; Fathy, M.M. and Sanad, O.A.; Hypoglycemic activity of certain Egyptian plants containing mucilage and or pectin Bull. Fac. Pharm. Univ., Vol 34(3), 189-202, (1996).
- 168- El-Shamy, A.M.; **El-Hawary, S.S.**; El-Shabrawy, A.O.; Glasl, H.G. and Hifnawy, M.S., Phytochemical and biological investigations of *Grindelia humilis* Hook Et ARN. Bull. Fac. Pharm. Univ. Vol 35, No. 1 (1997).
- 169- **El Hawary, S.S.**; Koheil, M.A. and Kirollos, F.N.; Analysis of certain beauty fixed oils in the cosmetic preparations. XXVI Conference of pharmaceutical Sciences, The Egyptian pharmaceutical Society, 1998, Abstract Ph8.
- 170- **El Hawary, S.S.**; Koheil, M.A. and Kirollos, F.N.; Qualitative and quantitative analysis of mucilaginous content of aloe in certain cosmetic Preparation. Conference of pharmaceutical Science, the Egyptian pharmaceutical Society, 1998 abstract PH.7.
- 171- **El Hawary, S.S.**; Koheil, M.A. and Kirollos, F.N.; part I: Analysis of pilocapine, quinine and cantharidin cosmetic hair lotions. Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol 39 Nol 2001 part II.

- 172– **El-Hawary, S.S.**; El-Gohary, H.M.A.; Goneid, M.H. and EL Sayed, R.S.; Macro and Micromorphology of pyrus calleryana DECNE.A.Z. J.Pharm.Sci ,vol.29, June,(2002)
- 173– **El-Hawary, S. S.**; El-Gohary, H.M.A.; Goneid, M.H. and EL-Sayed, R.S.; phytochemical and biological investigation of pentacyclic Triterpenes isolated from pyrus calleryana DECNE growing in Egypt. Bull. Fac. pharm. Cairo, Vol. 41 No-3 (2003).
- 174– **El-Hawary, S.S.**; Galal, A.E.; Yousif, M.F. and Kirolos, F. N.;Macro and Micro Morphological Study of Rudbeckia hirta L. cultivated in Egypt; Al Azhar 3r International Conference of Pharmaceutical and Biological Sciences, Cairo, 16-18 December (2003).
- 175– **El-Hawary, S. S.**; El-Gohary, H.M.A.; Goneid M.H, Sleem, A.A. and El- Sayed, R.S.; Phytochemical and pharmacological study of the phenolic content of Pyrus calleryana DECNE growing in Egypt. Bull. Fac. pharm. Cairo, Vol. 42No- 2(2004).
- 176– **El-Hawary, S. S.**; El- Gohary, H.M.A.; Goneid M.H.; EL-Sayed, R.S.; and Sleem, A.A.; Pharmacognostical and biological investigations of Pyrus calleryana DECNE growing in Egypt. Bull. Fac. Pharm. Cairo; Vol. 15, July (2004).
- 177– **El-Hawary, S.S.**; Zaghoul, S.S.; Gonaid, M.H. and Sleem, A.A.; Chemical Study of the Bioactive Flavonoids present in Pyrus calleryana DECNE Fruits Growing in Egypt; Egypt. J.Biomed. Sci. Vol. 19, November, (2005).
- 178– **El-Hawary, S.S.**; Galal, A.E.; Yousif, M.F. and Kirolos, F. N; Alkaloids and in vitro Biological Screening of Senecio rowleyanus Jacobs, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., Vol. 44, No. 3 (2006).
- 179– El- Shamy, A.M; **El- Hawary, S.S.**; Abdel- Sattar, E.A.,; Salah, E. A.; El Sayed, El-S.M. and Abo- Salem, M.; Phytochemical Studies of Cassia glauca LAM. Family Leguminosae; Evaluation of the Antidiabetic and Antioxidant Effects of its Extracts in Rats; Az. J. Pharm. Sci. Vol. 34 September, (2006).
- 180– **El-Hawary, S.S.**; Galal, A.E.; Yousif, M.F. and Sleem, A.A. and Kirolos, F. N.; Lipoids, Carbohydrates and in vivo Bioactivities of Senecio rowleyanus Jacobs; Egypt. J. Biomed. Sci. Vol. 24, July, (2007).

- 181– **El-Hawary, S.S.**; El- Sofany, R.H.; Aziz, W.M., A Shour, R. M. and Sleem, A. A.; Phytochemical and Biological Studies of *Eucalyptus sideroxylon* CUNN EX WOOLLS and *Eucalyptus Torquata* LUEHM. Growing in Egypt; Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., Vol. 45, No. 3 (2007).
- 182– Ammar, N.M.; **El-Hawary, S.S.** and Hussein, R.A.; Study of Polysaccharides Isolated from the Oleo-Gum-Resins of *Boswellia carteri* and *Commiphora myrrha* and their Immuno Modulatory Activity; Journal of the Arab Society for Medical Research (JASMR), 5(1):1-7 (2010).
- 183– Abd-Elhady, F.K.; **El-Hawary, S.S.**; Shaker, K.H. and Salah, N.M.; In vitro Cytotoxic Effect of Egyptian Propolis on Human Colon, Liver, Breast and Cervix Carcenoma Cell Lines; 2nd International Mugla Beekeeping and Fine Honey Congress, 5-8 October (2010).
- 184– **El-Hawary, S.S.**; Taha, K.F.; Sokkar, N.M. and Abdel-Shakour, Z.T.; GC-MS of Essential Oil from *Albizia lebbeck* (Benth) L. and its antimicrobial Activity. Presented as a poster in 6th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC). April (2010).
- 185– **El-Hawary, S.S.**; El-Sofany, R.H.; Abdel-Monem, A.R.; Ashour, R.S. and Sleem, A.A.; Seasonal Variations in the Essential Oil of *Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng and its Biological Activities; under publication; (2011).
- 186– **El-Hawary, S.S.**; El-Tantawy, M.E.; Rabeh, M.A. and Badr, W.K.; Macromorphological and Micromorphological Study and Phytochemical Screening of *Azadirachta indica* Grown in Egypt Family Melliaceae. Accepted in Conference of Pharmaceutical Sciences, the Egyptian Pharmaceutical Society, (2011).
- 187– **El-Hawary, S.S.**; El-Tantawy, M.E.; Kirillos, F.N.; Abd-Elmonem, A.R. and Hammam, W.F.; Macro and Micromorphological Study and Phytochemical Screening of *Cydonia oblonga* Grown in Egypt Family Rosaceae. Accepted in Conference of Pharmaceutical Sciences, the Egyptian Pharmaceutical Society, (2011).
- 188– **Seham S. El-Hawary**, Abd El-Rahman O. El-Shabrawy, Shahira M. Ezzat and Fatema A. El-Shibany; Macro and Micromorphology of Certain Plants Grown in Libya Belonging

- to Family Lamiaceae; Egypt. J. Biomed. Sci. Vol. 34, 133 – 16; (2010).
- 189– **Seham S. El-Hawary**, Mohamed A. Rabeh and Abeer K. Abdulall; Immunostimulant, Antimicrobial and Antioxidant Activities, Phenol and Flavonoid Contents of Citrus Fruits Cultivated in Egypt; Egyptain Journal of Medical Microbiology, Vol. 20 No. 4, 123 – 131; (2011).
- 190– **Seham S. El-Hawary**, Kamilia F. Taha, Farid N. Kirillos, Azza R. Abdel- Monem, Amira A. Mohamed; Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Leaves Essential oils of Two Mandarin Cultivars; Egypt. J. Biomed. Sci. Vol. 39, July, 11 – 20, (2012).
- 191– **Seham S. ElHawary**, Kamilia F. Taha, Azza R. Abdel-Monem, Farid N. Kirillos, Amira A. Mohamed (2012), “Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of leaves essential oils of two mandarin cultivars” Egypt. J. Biomed. Sci., 39, 11-20.
- 192– **El-Hawary, S.S.**; Zaghloul, S.S.; El-Halawany, A.M. and El-Bishbishy, M.H. (2013), “Comparative study of volatile oil content and antimicrobial activity of pecan cultivars growing in Egypt”, Journal of Medicinal Food, vol. 16(11): 1022-1029.
- 193– **Seham S, El-Hawary**, Kamilia F. Taha, Azza R. Abdel-Monem, Farid N. Kirillos, Amira A Mohamed (2013), “Chemical composition and Biological activities of peels and leaves essential oils of four”, Cultivars of Citrus deliciosa var. Tangarina, American J. of Essential oils and Natural Products 1(2), 1-6.
- 194– **El-Hawary, S.**, El-Shabrawy, A., Ezzat, S.M., El-Shibany, F. (2013), “Gas chromatography-mass spectrometry analysis, hepatoprotective and antioxidant activities of the essential oils of four Libyan herbs”, Journal of Medicinal Plants Research, 7, 1746-1753.
- 195– **El-Hawary, S.S.**; Zaghloul, S.S.; El-Halawany, A.M. and El-Bishbishy, M.H. (2013), “Pharmacognostical standardization of some Juglandaceae plants cultivated in Egypt”, International Journal of Research in Plant Science, vol. 3(2): 25-35.
- 196– **Seham S. El-Hawary**, Rabie H. El-Sofany, Azza E. Abdel-Monem, Reham S. Ashour and Amany A. Sleem (2013), “Seasonal variation in the composition of Plectranthus amboinicus (Lour.) spreng essential oil and its biological activities”, American J. of

Essential oils and Natural Products, 1(2), 11-18.

- 197– Mayssan F. Bahar; Sherine E. Taha, **Seham S. El-Hawary** and Norhan A. El- Dokky, (2013), “Effect of natural polyphenols mouth rinse, on salivary secretion, streptococcus mutans and plaque formation in a group of children”, “Egyptian dental Journal, vol. 59, 3641-3648.
- 198– Marwa H. Ahmed, Mohamed Ali Ibrahim, Jin Zhang, Farouk R. Melek, **Seham. El-Hawary**, Melissa R. Jacob and Iloas Muhammad, (2014), “Methicillin-resistant Staphylococcus aureus, Vancomycin-resistant Eenterococcus faecalis and Enterococcus faecium active Dimeric Isobutyrylphloroglucinol from Ivesia gordonii”, Natural Product Communications, vol. 9(2), 221-224.
- 199– **El-Hawary, S.S.**; Mahdy, M.; Abd-Atti, M. and Essam, N.; (2013), “DNA fingerprinting chemical composition, antitumor and antimicrobial activities of the essential oils and extractives of four Annona Species from Egypt”, Published in Journal of Natural Sciences Research, vol. 3 (13).
- 200– **El-Hawary, S.S.**, Mahdy, M.; Abd-Atti and Korany, W. (2013), “DNA fingerprinting and botanical study of Azadirachta indica A. Juss. (neem) family Meliaceae|, Published in Beni-Suef University Journal of basic and applied Sciences, vol. 2.
- 201– **El-Hawary, S.S.**, Mahdy, M.; Abd-Atti and Korany, W. (2013), “Chemical composition and biological activities of essential oils of Azadirachta indica A. Juss”, Published in International Journal of Applied Research in Natural Products vol. 6(4), 33-