

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية :

الاسم باللغة العربية	رفعت أحمد إبراهيم صابر
الاسم باللغة الانجليزية	Refaat Ahmed Ibrahim Saber
تاريخ الميلاد	1963/12/23
الحالة الاجتماعية	متزوج
الديانة	مسلم
رقم الهاتف	منزل: 055/2628425 موبايل: 01211693744 مصري
العنوان	العدوة - مركز ههيا - الشرقية
العمل	كلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق الزقازيق ص.ب. 44519 - مصر
التخصص	الكيمياء الحيوية
الوظيفة الحالية	أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية
البريد الإلكتروني الخاص	Chem_refaat63@yahoo.com dr.refaat_saber@yahoo.com dr.refaat63@gmail.com
البريد الإلكتروني بالجامعة :	E-mail : refaatsaber@ zu.edu.eg



المؤهلات العلمية والأكاديمية

- 1 – بكالوريوس علوم (كيمياء- جيولوجيا) جامعة الزقازيق 1987
 - 2- دبلوم الكيمياء (الكيمياء التطبيقية) جامعة الزقازيق 1995
 - 3 – ماجستير علوم (كيمياء فيزيائية) جامعة المنوفية 2003
- دراسة ميكانيكية الذوبان لأكسالات الكالسيوم أحادية الماء في وجود بعض الإضافات .

Studies the mechanism of dissolution of calcium oxalate monohydrate in the presence of some additives.

- 4 – دكتوراه الفلسفة في العلوم (كيمياء فيزيائية) جامعة المنوفية 2007
- دراسة تأثير بعض الإضافات على ميكانيكية ذوبان وترسيب أكسالات الكالسيوم أحادية الماء.

Studying the effect of some additives on the mechanism of dissolution and precipitation of calcium oxalate monohydrate.

درجة إجادة اللغات و الحاسب الآلي:

- ❖ إجادة اللغة الإنجليزية إجادة تامة تحدثاً و كتابة.
- ❖ إجادة اللغة العربية إجادة تامة تحدثاً و كتابة.
- ❖ إجادة جميع مهارات الحاسب الآلي إجادة تامة.

دورات الحاسب الآلي واللغات:

- ❖ الحصول علي الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL
- ❖ الحصول على شهادة اللغة الإنجليزية (TOIFEL (American university

الاهتمامات العلمية والبحثية

يتركز اهتماماتي البحثية الحالية على عزل وتوصيف المركبات التي تحدث بشكل طبيعي (منتج طبيعي) في بعض النباتات الطبية ودراسة آثارها البيولوجية ضد سواء معمليا او بيوكيميائية على حيوانات التجارب ودراسة آثارها المضاد (لتبلور وتفكك حصوات



- الكلية) ، ومرض السكري ، وارتفاع الكوليسترول في الدم. من بين اهتماماتي البحثية أيضاً دراسة المستخلصات لبعض النباتات الطبية وأثارها كمضادات للميكروبات والسرطان ومضادات الأكسدة المحتملة ، وعلى وجه الخصوص ، تحديد مركبات الفينول والفلافونويد والقلويدات والتربينويدات وتأثيرها الدوائى المحتمل وتطبيقها. دراسة وتعظيم الأصباغ النباتية المستخدمة في الصناعات الغذائية والاستخدامات الطبية في علاج بعض الأمراض كدواء آمن.
- دراسة التأثير العلاجي للعديد من النباتات الطبية في تثبيط التبلور وإذابة حصوات الكلية.
 - دراسة التأثير العلاجي للعديد من النباتات الطبية في تحسين وظائف الكبد والكلية.
 - استخدام العديد من النباتات في علاج بعض الأمراض الجرثومية وأمراض السرطان وتجلط الدم.
 - إصابة الخلايا المؤكسدة الناتجة عن الإجهاد ، دراسة ميكانيكية. سمية المعادن في حيوانات التجارب والمختبر.
 - التأثيرات الوقائية والمضادة للأكسدة للعديد من النباتات الطبيعية والطبية
 - دراسات مستنتجة لمضادات الأكسدة الأنزيمية وغير الأنزيمية مع تتبع أدوارها في تقليل أو القضاء على مخاطر الجذور الحرة ثم الد
 - على سلامة الخلايا والأنسجة في الجسم
 - تأثير بعض العناصر الكيميائية ومنظمات النمو على بعض المحاصيل الحقلية (مثل الذرة والقمح والفل) ودراسة خصائصها البيوكيميائية.
 - دراسة التكافؤ الحيوي والتوافر البيولوجي للأدوية الطبية.
 - تأثير بعض منظمات النمو على الإنتاجية والمكونات البيوكيميائية لبعض المحاصيل الحقلية

الدورات في مجال الجودة :

- ❖ دورة " مهارات العرض الفعال " الفترة من 16 الى 17 يوليو 2013.
- ❖ دورة في " نظام الساعات المعتمدة " الفترة من 11 الى 12 يوليو 2013.
- ❖ دورة "معايير الجودة في العملية التعليمية" الفترة من 9 الى 10 يوليو 2013 .
- ❖ دورة "التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي " الفترة من 23 حتى 24 ديسمبر 2013.
- ❖ دورة " توصيف البرامج وخرائط المنهج – تعليم عالي " الفترة من 25 الى 27 فبراير 2014.
- ❖ ورشة عمل بعنوان " الجودة والاعتماد في التعليم الجامعي " الفترة من 8 الى 9 سبتمبر 2013.
- ❖ حضور ندوات ومحاضرات الإرشاد الأكاديمي بالكلية.
- ❖ حضور ندوات ومحاضرات عن نظام الساعات المعتمدة بالكلية.

الحياه العلمية والعملية والتدريسية :-



الحياة العلمية والعملية والتدريسية تشمل مرحلتين متصلتين أولاهما العمل مدرس (باحث) بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية
فى (مجال الرقابة وبحوث كيمياء البيئة) متضمنة فترة انتدأبى للتدريس بالجامعة والفترة الثانية العمل بكلية التكنولوجيا والتنمية
كعضو هيئة تدريس (مدرس) فى مجال الكيمياء الحيوية الزراعية.

المهارات الأكاديمية و الخبرات

- 1- مدرس مساعد منتدب بمعهد الكفاية الإنتاجية جامعة الزقازيق من 9 / 2004 إلى 7 / 2009 .
- 2- مدرس (باحث) بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية الفتره من 4/2009 حتى 12/23 /2012.
- 3- مدرس الكيمياء بكلية التكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق من 2012/12/24.
- 4- استاذ مساعد الكيمياء الحيوية بكلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق 1/2017 وحتى تاريخه

الخبرات التدريسية:-

* مرحلة البكالوريوس:

- 1- المشاركة فى تدريس المقررات العملية لمادة الكيمياء العامة والكيمياء الحيوية والكيمياء العضويه بمعهد الكفاية الإنتاجية - جامعة الزقازيق الفتره من 2004 وحتى 2009.
- 2- المشاركة تدريس مقرر الكيمياء العامة للفرقة الأولى شعبة زراعيه بمعهد الكفاية الإنتاجية -2012.
- 3- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء العضويه للفرقة الثانية شعبة زراعيه بمعهد الكفاية الإنتاجية -2012.
- 4- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء الحيويه للفرقة الثانية شعبة زراعيه- بمعهد لكفاية الإنتاجية 2012.
- 5- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء العامة للمستوى الأول شعبة تكنولوجيا العلوم الزراعيه 2013 وحتى تاريخه.
- 6- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء العضويه للفرقة الثانية شعبة زراعيه- بمعهد لكفاية الإنتاجية 2013 وحتى تاريخه.
- 7- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء الحيويه للمستوى الثانى شعبة تكنولوجيا العلوم الزراعيه 2013 وحتى تاريخه.
- 8- المشاركة فى تدريس مقرر الكيمياء التحليلية للمستوى الثانى شعبة تكنولوجيا العلوم الزراعيه (علوم الأراضى والمياة) 2014 وحتى تاريخه.
- 9- المشاركة فى تدريس مقرر كيمياء المنتجات الطبيعية للمستوى الثالث شعبة تكنولوجيا العلوم الزراعيه (علوم الأراضى والمياة) 2015 من وحتى تاريخه.
- 10- المشاركة فى تدريس مقرر كيمياء التحليل الكمى والفصل الكروماتوجرافى للمستوى الرابع لطلبة المستوى الرابع بكلية التكنولوجيا والتنمية من 2016 وحتى تاريخه.



11- المشاركة في تدريس مقرر الكيمياء الحيوية لطلبة السنوات التكميلية خريجى معهد الكفاية الإنتاجية- جامعة الزقازيق.

* مرحلة الدراسات العليا:-

- 1- المشاركة تدريس مقرر الكيمياء العضوية المتقدم لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق
- 2- المشاركة في تدريس مقرر الكيمياء الحيوية المتقدم لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق.
- 3- المشاركة في تدريس مقرر الكيمياء الأحماض الأمينية لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق.
- 4 - المشاركة في تدريس مقرر الكيمياء التحليلية لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق
- 6- المشاركة في تدريس مقرر الكيمياء النووية لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية- جامعة الزقازيق.
- 7- تدريس مقرر الكيمياء الحيوية المتقدمة لطلبة الماجستير بكلية التكنولوجيا والتنمية
- 8- المشاركة في تدريس مقرر التحليل الالى بالأجهزة لطلبة الدكتوراه بكلية لتكنولوجيا والتنمية.
- 8- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء الفيتامينات والهرمونات لطلبة الماجستير والدكتوراه بكلية لتكنولوجيا والتنمية .
- 9- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء ليبيدات متقدم لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية .
- 10- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء بروتينات متقدم لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية.
- 11- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء كربوهيدرات متقدم لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية
- 12- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء الأنزيمات لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية.
- 13- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء كربوهيدرات وليبيدات وبروتين لطلبة الماجستير بكلية لتكنولوجيا والتنمية.
- 14- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء زراعة الأنسجة لطلبة الماجستير بكلية التكنولوجيا والتنمية .
- 15- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء طبيعية لطلبة الدكتوراه بكلية التكنولوجيا والتنمية .
- 16- المشاركة في تدريس مقرر كيمياء النباتات الطبية والعطرية لطلبة الماجستير بكلية التكنولوجيا والتنمية .

* النشاط العلمى :المشاركة فى وضع المناهج العلمية وتطويرها

- 1- المشاركة فى وضع كتاب الكيمياء العامة لطلبة المستوى الأول شعبة تكنولوجيا العلوم الزراعية.
- 2- المشاركة فى وضع كتاب الكيمياء العضوية لطلبة المستوى الثانى قسم علوم الأراضى والمياه.
- 3- المشاركة فى وضع كتاب الكيمياء الحيوية لطلبة المستوى الثانى قسم علوم الأراضى والمياه.
- 4- المشاركة فى توصيف مقررات الكيمياء (العامة – العضوية – التحليلية – الحيوية كيمياء المنتجات الطبيعية- كيمياء التحليل الكمي والفصل الكروماتوجرافى) مرحلة البكالوريوس بشعبة العلوم الزراعيه.
- 5- المشاركة فى وضع المحتوى العلمى والتوصيف لمقررات الماجستير المهني بكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق
- 6- المشاركة فى وضع المحتوى العلمى والتوصيف لمقررات الماجستير البحثي فى الكيمياء الزراعية بكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق



7- المشاركة في وضع المحتوى العلمي والتوصيف لمقررات الدكتوراه في الكيمياء الحيوية الزراعية بكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق.

خبرات في مجال العمل الإداري مركز بحوث الأدوية وكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق

مركز بحوث الأدوية:-

- ❖ عضو لجنة المستلزمات الطبية الفترة من 1/ 2010 إلى 12/ 2012.
- ❖ عضو لجنة المختبرات وصيانة المعامل الفترة من 7/ 2009 إلى 12/ 2012.
- ❖ عضو شعبة الكيمياء الغير عضويه الفترة من 7/ 2009 إلى 12/ 2011 .
- ❖ عضو الشعبة العامة للكيمياء الصيدلية الفترة من 7/ 2010 إلى 12/ 2012 .
- ❖ عضو مجلس إدارة شعبة الكيمياء التحليلية المكون من 3 أعضاء مع رئيس مجلس شعبة الكيمياء التحليلية والتي تنحصر مهمتها في النقاط التالية :-

دراسة احتياجات الأقسام والمعامل المختلفة التابعة للشعبة من الأجهزة والكيماويات والمستلزمات.

- حصر طلبات التسجيل لطلاب الدراسات العليا ومدى ملائمتها للقواعد والأنظمة .
- الاشتراك ووضع خطط إعداد وتدريب المحللين (صيادلة- كيميائيين - زراعيين) والمعيدين بالأقسام المختلف التابعة للشعبة
- مساعدة صغار الباحثين وتوجيههم من الناحية العلمية وتوفير الإمكانيات.
- إلية متابعة اتخاذ القرارات بالشعبه
- تجهيز الكوادر الشابة والاستفادة من الطاقة الشبابية في ممارسة الإدارة.
- عضو لجنة الزجاجيات والكيماويات والأجهزة العلمية الفترة من 7/ 2010 إلى 12/ 2012.
- ❖ عضو لجنة الزجاجيات والكيماويات والأجهزة العلمية الفترة من 7/ 2010 إلى 12/ 2012
- ❖ المشاركة كعضو فاعل في تأسيس وإنشاء معمل تحليل العناصر بمركز بحوث الأدوية بمركز بحوث الأدوية
- ❖ محاضر في الدورات التدريبية للمعيدين والمحللين بمركز بحوث الأدوية على كيفية استخدام جهاز الامتصاص الذرى وجهاز التحليل الحراري وجهاز انبعاث البلازما والتحليل الكهربى في التحليل الدوائي والبحث العلمى

كلية التكنولوجيا والتنمية:-

- ❖ المشاركة في أعمال الكنترول والامتحانات بكلية التكنولوجيا والتنمية من 2013 وحتى تاريخه.
- ❖ المشاركة في اعمال الجوده الخاصه بجوده التعليم بالمقررات الدراسيه الخاصه بفرع الكيمياء /قسم علوم الراضى والمياة وحتى تاريخه.



- ❖ حضور الندوات والمحاضرات الخاصة بالساعات المعتمدة والارشاد الاكاديمي بالكلية والقسم.
- ❖ عضو لجنة الدراسات العليا ولجنة المختبرات ولجنة العلاقات الثقافية ولجنة المكتبات بصفه متكررة بكلية التكنولوجيا والتنمية الفترة من 2013 حتى تاريخهش
- ❖ حضور دورة عن بنوك الأسنله بالجامعه
- ❖ المشاركة الفعالة في الأنشطة الطلابيه.
- ❖ حضور ندوه تنويريه عن بنوك الأسنله بالكلية بتاريخ 2014/11/18.
- ❖ حضور اللقاءات والمحاضرات التنويرية والهادفة بمجال علوم الاراضى والزراعه النظيفه وتأثيرات المناخية على الزراعة بقسم علوم الاراضى والمياة بالكلية.
- ❖ * حضور الندوات والمحاضرات الخاصة بالساعات المعتمدة والارشاد الاكاديمي بالكلية والقسم.
- ❖ الاشراف علي التدريب الميداني التعاوني في مجال الأراضى والمياه في محطة البحوث الزراعية بالأسماعلية – مركز بحوث الصحراء – مركز بحوث الجميزه – مركز البحوث الزراعية بالدقى – معهد الهندسة الوراثية بالدقى وذلك خلال الترم الأول من كل عام من 2016 وحتى تاريخه.

الخبرة العلمية والمهارات الخاصة:-

خبرة في التحليل الدوائي والعمل على الأجهزة العلمية بالطرق الآتية :-

- 1 – طيف الامتصاص الذرى (Atomic Absorption)
- 2-إنبعاث البلازما (Flame photometer)
- 3 – التحليل الحراري (Thermal Analysis)
- 4 – التحليل الكهربى (Electrochemical analysis)
- 5- التحليل والرقابه الدوائيه (Drug Control& Analysis)
- 6- إجراء العديد من التحليلات الكيميائية المختلفة للأنسجة النباتية مثل تقدير الكربوهيدرات –المواد الفينولية-الفيتامينات- البروتينات-الدهون- الإنزيمات-المركبات المضادة للأكسدة-مركبات الفلافينويد-القلويدات-السكريات العديدة.
- 7- الفصل الكهربى للبروتينات عن طريق الالكتروفوريسيس في اتجاه واحد.
- 8- الفصل الكهربى للبروتينات عن طريق الالكتروفوريسيس في اتجاهين.
- 9- الفصل الكروماتوجرافى .

الأشراف العلمى:-



1-الأشراف على رسالة الدكتوراه للطلاب / وحيد محمد سالم -الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية تحت عنوان (دراسات فيزيكو-كيميائية لتقدير بعض المركبات الدوائية) جامعة بنها تم المنح في 2012

2-الأشراف العلمي على رسالة الماجستير للطالبه / رحاب محمد عبد الحميد -كلية العلوم جامعة المنوفية تحت عنوان (تأثير الهيدروكلورسيذايد و الفورساميد كمدرات للبول على ذوبانية أكسالات الكالسيوم أحادية الماء)

The Effect of hydrochlorothiazide and furosemide as urine diuretic on dissolution of calcium oxalate monohydrate.

الفترة من 2011/4 حتى تاريخه والطالبه نم المنح في 7/2013.

3-الأشراف على رسالة الطالبه /إسراء عبد النبي عبد الغن فرج في الكيمياء الحيوية الزراعيه تحت عنوان (التعديل الكيميائي للبروتينات الناتجة من مصادر مختلفة) Chemical Modification On Proteins From Some Sources
الفترة من 2014/1 وتم إيقاف الطالبه بسبب تغيبها من 2016- 2018.

4- الأشراف على رسالة الماجستير للطالب / عطا الصابر عوض ابراهيم تحت عنوان
دراسات كيميائية حيوية على تأثير بعض الأسمدة الحيوية على ميتابوليزم البروتين والزيت في نبات فول الصويا .
Biochemical studies on the effect of some biofertilizers on the metabolism of protein and oil of soy bean plant

في الفترة مابين 2015- 2018 وتم المنح في 8/2018.

5- الأشراف على رسالة الدكتوراه للطالب / علاء عويس محمود ابو سيف تحت عنوان
دراسة تأثير بعض المركبات الطبيعية على التغيرات البيوكيميائية في بعض الأنظمة الغذائية أثناء التخزين.
Studies on the effects of adding natural compounds on the biochemical changes in some food systems during storage.

خلال الفترة من 2017 وتم المنح في 2/2022 .

6- الأشراف على رسالة الماجستير للطالبة / خلود نصر عبد الرحمن تحت عنوان
فصل وتوصيف بعض الصبغات الطبيعية كعوامل أمنه.



Isolation and characterization of some natural pigments as safe agents.

إبتداء من 2019/1 وحتى تاريخه

7- الإشراف على رسالة الدكتوراه للطالب / عطا الصابر عوض ابراهيم تحت عنوان

دراسات كيميائية حيوية على تأثير بعض هرمونات النمو النباتية على حبوب القمح.

Biochemical studies on the effect of some plant growth hormones on wheat seeds.

إبتداء من تاريخ 2021 وحتى تاريخه

8- الإشراف على رسالة الماجستير للطالب / محمد علاء سيد أحمد عبد المولى تحت عنوان

دراسات بيوكيميائية على بعض النباتات المصرية.

Biochemical studies on some medicinal plants

إبتداء من 2021/10 وحتى تاريخه

9-External Examiner for Faculty of Biotechnology –October university for modern science and arte.

الأبحاث العلمية (الإنتاج العلمي) :-

- 1) **Refaat A.Saber** . Herbal extracts of *Capsella bursa pastoris*, Certain Silique and Onion *spinosa* L.,inhibite calcium oxalate mono hydrate Crystal. The 2nd International conference for Applications of Bio- technology, 17th - 18th October 2009.MSA-Egypt.(Faculty of biotechnology ,October University for modern science .nd Arts and university of Greenwi
- 2) **M.A. Wassel and R.A. Saber** , Studies on the catalytic hydrolysis of benzamide by Bi – Mo – O catalysts. *Al-Azhar bull.sci.vol.21,No.2(Dec.) :pp.309-323, 2010.*
- 3) **N. E. Mohamed and R. A. Saber** , Effect of Aqueous Extract of Damsissa(*Ambrosia maritima*) on The Biochemical Changes Induced By Potassium Dichromate In Rats. *Journal of American Science, 2011;7(3) :234-242*
- 4) **Ali K. Attia* Refaat A. Saber and Shabaan A. Abdulla**, Electrochemical Determination of Antihypertensive Drug Nisoldipine in Bulk and Tablet Dosage Form Using Carbon Paste . *Journal of Pharmacy Research 2011,4(7),2362-2365*



- 5) **Ali K. Attia and Refaat A. Saber** ,Differential Pulse Voltammetric Assay of Antibacterial Drug Doxycycline Hyclate, *Anal. Bioanal. Electrochem.*, **Vol. 3, No. 3, 2011**, 291-30.
- 6) **A.sharaf and R.A.saber** ,Biochemical studies on the effect of Zn and Cu on the content of some constituents of corn grains. *J.product. & Dev.*, **17(3):345– 353(2012)**.
- 7) **Magdy,A. Wassel and Refaat A.Saber**. Study The Catalytic and Physical Characteristics Of Solid Acids And Bases Catalysts. **The organizing committee of the 8th International Scientific conference environment Development, and Bioinformatics, Faculty of science, Al-Azahar University, 26-28 March 2012.Attended and participated**
- 8) **A.sharaf and R.A.saber** , Effect of indol acetic acid and indol butric acid on the yield and biochemical constituents of corn grains. *J.product. & Dev.*, **18(1):47 – 56(2013)**.
- 9) **Refaat ahmed saber** .Inhibition Effect of Barley and Oat Aqueous Extracts On The Crystal Growth Of Calcium Oxalate Mono hydrate Crystals. **Journal of Pharmacy Research 2014,8(8),1162-1170**
- 10) **Abd Elghany A. Abd Elghany, Naema S. Yehia and Refaat. A. Saber**., The effect of some Herbal extracts on the dissolution of calcium oxalate monohydrate., (*DHR-IJBLS*), **Vol. 5, Issue 1, Spl 2014**
- 11) **Refaat A. Saber, Ali Kamal Attia, and Waheed Mohamed Salem** .Thermal Analysis Study of Antihypertensive Drugs Telmisartan and Cilazapril . **Adv Pharm Bull. 2014; 4(3): 283– 287.**
- 12) **Refaat A. Saber, Abed ALAziz L. Sharaf**., Biochemical Studies on the Effect of Some Biofertilizers on the Chemical Constituents in Wheat Grains,. **International Journal of Science and Research (IJSR). 2015, Volume 4 Issue 7, 2623 - 2626.**



- 13) **Refaat. A. Saber.** Biochemical Studies On The Effect Of GA3 And IAA On Biochemical Constituents Of Vicia Faba. *International Journal of Advanced Research* (2016), Volume 4, Issue 5, 871-877
- 14) **Gehan A. Alaemary and Refaat A. Saber.** Crystallization Of Calcium Oxalate Monohydrate Crystals (Com) In The Presence Of Corn Silk And Trigonella Foenum Graecum.L. *World Journal of Pharmaceutical Research.*, 2016, Volume 5, Issue 3, 1764-1777.
- 15) **Refaat A. Saber.** Potential Effects Of Growth Regulator Agents On antioxidant Activity Of Two Verities Of Faba Bean (Vicia Fabal.). *International Journal of Pharma and Bio Sciences. Int J Pharm Bio Sci.* 2016 7(4): (B) 495 – 502
- 16)
- 17) **M. Moawad, Ghada M. Nasr, R. A. Saber, Dalia Aboul Azm And A. M. Fahmy.** Assessment Of C-Myc Oncogene Amplification In Breast Cancer. *Egypt. J. Genet. Cytol.*, 47:253-262, July, 2018
- 18) **Ahmed Ali Romeh, Refaat Ahmed Ibrahim Saber .** Green nano-phytoremediation and solubility improving agents for the remediation of chlorfenapyr contaminated soil and water. *Journal of Environmental Management.* 260 (2020) 110104
- 19) **Gehan AE El-Emary, Refaat A Saber** and Ashraf Hanafy. Syzygium aromaticum (Clove) and Nigella sativa (N. sativa) medicinal and nutritional Benefits revealed. *International Journal of Herbal Medicine* 2020; 8(2): 80-87
- 20) **Atta El-Saber ; R. Saber; Abdel Ghany A. Abdel Ghany and A. Shraf.** Biochemical Studies On The Effect Of Some Biofertilizers On Soybean Shoots. *J. Product. & Dev.*, 25(1): 131-147(2020)
- 21) **Ata E. Awad*, R. Saber, A.A. Abdel Ghany And A. Shraf.** Effect Of Some Foliar Biofertilizers On Some Biochemical Constituents Of Soybean Seeds. *Zagazig J. Agric. Res.*, Vol. 47 No. (3) 2020.



22) **Alla Ewais; A. Abdel ghany; R.A. saber;A. sharaf and Mahmoud sitohy.** Evaluation of Chitosan as anew natural preservative in orange juice. *J.prodduct&Dev.*,26(4)737-754(2021)

23)**Refaat A. Saber.** Evaluation of antiurolithiatic and antioxidant activity of the Egyptian Pluchea dioscoridis L. leaves extracts in vitro. African journal of Biolgical science. Volume 17, Issue 1, 2021, Page 233-249. DOI: 10.21608/AJBS.2021.201676

24) **Refaat A.saber and Ahmed.M. Desoukya.** In vitro kidney stone formation, antioxidant and anticoagulation activity of biologically active extracts and fractions of Kaf Maryam (Anastatica Hierochuntica L.) (under press Egyptian Journal of Chemistry)

25) **Ahmed.M. Desoukya*, R.A.Saber.** Removal of heavy metals from groundwater by hydrous Ferric oxide-modified peanut shell (under press)

المؤتمرات و الندوات العلمى :

1-The second International Conference for Applications of Biotechnology, Faculty of Biotechnology ,October University for modern sciences and Arts, 17-18 October, 2009.Attended and participated , a paper entitled :Herbal extracts of capsella brusa-pastories ,Ceratona silique and Ononies spinosa inhibite crystallization of calcium Oxalate monohydrate crystals, Oral in section Pharmaceutical Biotechnology.

2- One day seminar (X-ray Diffraction in material science, Held at Physics Division, National Research center , On 11th October 2009.

3- The 1st Euro-Med Conference" Plant Natural Products: from Biodiversity to Bio industry "Held at the national Research Center, Cairo, Egypt,8-10 December (2009).

4 - The organizing committee of the 8th International Scientific conference environment Development, and Bioinformatics, Faculty of science, Al-Azahar University, 26-28 March



2012. Attended and participated paper entitled: Study The Catalytic and Physical Characteristics Of Solid Acids And Bases Catalysts, Poster in section chemistry and its application, Poster in section chemistry and its application.

5- The International Workshop On Environmental Nanotechnology and Advanced Spectroscopic Application ,ESRI, Sadat City, May 22/2013

6- International Day of soils Conference, Zagazig Agriculture, Soil Department Held from 15-16 December 2014 .

7- Desert Technology 12th International Conference ,Cairo –Egypt, Held from 16-19 November 2015.

8- 6th International Chemistry Conference 8 - 10 November 2016 - Riyadh , Saudi Arabia.

9- The 12th International Environmental Science Conference entitled Basic Sciences and their Applications for Environmental Protection. Faculty of Science / Zagazig University, Held from 7/16/2017.

10- protein Electrophoresis " بمعمل التكنولوجيا الحيوية بمجمع المعامل البحثية كلية الزراعة /جامعة القاهرة 2018 م .

11- Workshop of Medical Analysis في كلية الطب جامعة الاسكندرية 12، 11 أكتوبر 2019.

