his file has been cleaned of potential threats.	
o view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.	





كلية العلوم- جامعه المنوفية

سيرة ذاتية

الاسم: صابحه محمود مبروك الصباغ.

الوظيفة: استاذ الميكروبيولوجي بقسم النبات بعلوم المنوفية.

تاريخ التعين: 9 ٢/6/٢ م.

التدرج العلمي:

- ١- بكالوريوس علوم شعبة نبات جامعه المنوفية ١٩٨٣م.
- ٢- ماجستير في العلوم /تخصص ميكرو بيولوجي نبات علوم المنوفية 1992.
 - ٣- دكتوراه الفلسفة في العلوم نبات ميكرو بيولوجي علوم المنوفية ٢٠٠٠م
 (بعثه إشراف مشترك بهولندا).
 - ٤- استاذ مساعد الميكرو بيولوجي بقسم النبات بعلوم المنوفية ٢٠٠٦.
 - ٥- استاذ الميكرو بيولوجي بقسم النبات بعلوم المنوفية ٢٠١٤

التدرج الوظيفي:

- ١ ـ معيدة بقسم النبات بعلوم المنوفية في ٢٩٨٦/٦/٢٩م.
- ٢ ـ مدرس مساعد بقسم النبات بعلوم المنوفية في ٢/٤/١٨ ٩٩ م.
 - ٣- مدرس بقسم النبات بعلوم المنوفية في ٢٠٠٠/٢/٢٧ م.
- 3/9/2006 بيولوجى بقسم النبات بعلوم المنوفية 3/9/2006
 استاذ مساعد الميكروبيولوجى بقسم النبات بعلوم المنوفية 201 / 3 / 3 / 3 / 201
- بيان بالأنشطة التدريسية و البحثية الجامعية الخاصة بالدكتورة/ صابحه محمود مبروك الصباغ

أولا: الأنشطة التدريسية:

١ - تدريس المقررات التالية في مرحله البكالوريوس بكلية العلوم

مقرر فسيولوجي نبات عام - مقرر فسيولوجي بكتريا - مقرر اكتينوميسيتات - مقرر علم تقسيم الطحالب- مقرر فسيولوجي كائنات دقيقة - مقرر مشروع بحثي - مقرر مقال وبحث - مقرر ميكروبيولوجيا المياه - مقرر اسس معامل -مقر رميكروبيولوجياالطعام

- ٢ تدريس المقررات التالية في مرحلة الدراسات العليا بكلية العلوم: مقرر ميكرو بيولوجيا الطعام- مقرر اكتينوميسيتات ونشاطها مقرر فسيولوجي كائنات دقيقة
- ٣- تدريس المقررات التالية في مرحل البكالوريوس بكلية التربية جامعه المنوفية مقرر فسيولوجي نبات مقرر علم الطحالب مقرر تقسيم نبات مقرر بيولوجيا عامة مقرر بكتيربا وفيروسات
- ٤- قامت سيادتها بتدريس المقررات التالية في مرحله الدراسات العليا بمعهد البيئة الصحراوية بمدينة السادات بجامعه المنوفية .
- مقرر أكتينوميسيتات ونشاطها مقرر ميكروبيولوجيا المياة مقرر فسيولوجي بكتريا

ه-الكتب الموعلفة:

- (Notes on Actinomycetes). عنوان حت عنوان كتاب تحت عنوان - T El-Sabbagh S. M. and Tayel A. A. (2012)

LAP LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, Germany, ISBN: 978-3-8465-4674-1

- ٧-المساهمة في وضع وتطوير المحتوى الدراسي لبعض المقررات الدراسية بقسم النبات مثل (فسيولوجي بكتريا ميكروبيولوجيا المياة اكتينوميسيتات علم ثقسيم الطحالب فسيولوجي كائنات دقيفة اسس معامل) و ذلك لمرحلة البكالوريوس
 - ٨-المساهمة في وضع وتطوير المحتوى الدراسي لبعض المقر رات الدراسية بقسم النبات
 - 9- المشاركة في وضع الخطط الدراسية و الجداول و اعمال الامتحانات والكنترولات لطلاب الدراسات العليا و كذلك طلاب مرحلة البكالوريوس
 - ١- المشاركة في وضع وتحديد احتياجات القسم من الاجهزة والمواد الكيميائية والزجاجيات و تطوير ها
 - ١١- المشاركة في الحلقات الدر اسية بالقسم

ثانيا: الأنشطة البحثية: _

عنوان رسالة الماجستير

Soil actinomycetes and their role in the control of certain tomato diseases

ملخص لرسالة الماجستير التي عنوانها "دور اكتينوميسيتات التربة في مقاومة بعض أمراض الطماطم"

والمقدمة من السيدة/ صابحة الصباغ المعيدة بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة المنوفية تتناول الرسالة عزل وتعريف 37 سلالة من جنس ستربتوميستس من عينات مختلفة من التربة المصرية ودراسة قدراتها التضاد ميكروبية ضد بعض الامراض القطرية والبكتيرية التي تصيب نبات الطماطم في مصر، وقد أوضحت الدراسة أن أكثر تلك السلالات مقدرة هي سلالات كانيسنسي، بلشر وستريوفلورسنس، وتمت دراسة افضل الظروف المعملية والفسيولوجية التي تؤدي إلى أقص انتاجية للمواد التضاد ميكروبية بواسطة تلك السلالات.

وقد أوضحت الدراسة أن التركيزات المختلفة للراشح المزرعي لكلا من سلالتي بلشر وكانسني كان لها تأثيرا تثبيطيا على انبات جراثيم ونمو وتجرثم فطريات فيوزاريام أوكسيسبورام ليكوبر سكاى، فيرتسيليام أليو – أترام، ألترناريا سولاني، بينما أدى الرائح المرزعي لسلالتي ستريوفلورسنس وبلشر إلى تثبيط نمو بكتيريا بسودوموناس سولانا سيارام ،كورينباكتيريام ميتشيجاننس. وفي جميع الأحوال بلغ التثبيط أقصاه عندما كان تركيز الرائح المزرعي80%.

هذا وقد تمت دراسة القدرات التضاد ميكروبية لتلك السلالات على المقاومة البيولوجية لامراض الطماطم موضوع الدراسة في الصوبات الزجاجية وذلك بإستخدام ثلاث معاملات للمقاومة.

- 1 تغليف البذور بجراثيم السلالة التضادية.
- 2 حقن السلالة التضادية في التربة قبل حقن الفطرة ، أو البكتيرة الممرضة بأسبوع.
- 3 نقع بذور الطماطم في الرائح المزرعي للسلالة التضادية لمدة 30 دقيقة قبل بذر البذور. وقد أوضحت الدراسة أن المعاملة الأولى التي تضمنت تغليف البذور بجراثيم السلالة التضادية كانت افضلها من حيث مقاومة تلك الأمراض ونمو النبات.

عنوان رسالة الدكتوراه

Studies on the production of some enzymes by certain types of bacteria

الملخص العربي

تناولت الرسالة تنقية ٧٣ عزلة من الاكنينوميسيتات من عينات مختلفة من التربة المصرية ودراسة قدرتها على إنتاج أنزيم الليبيز والاستيريز وقد أوضحت الدراسة أن أكثر تلك العزلات مقدرة على إنتاج إنزيم الليبيز هي العزلة رقم ٣٠، وقد تم اختيارها كأحسن عزلة الإنتاج الأنزيم والتي تم تعريفها على أنها من جنس الستربوتوميسس بعد دراسة الصفات البيوكيميائية والفسيولوجية والميكروسكوبية وتمت دراسة أفضل الظروف المعملية والفسيولوجية التي تؤدي إلى أقصى إنتاجية للأنزيم وقد أوضحت الدراسة مايلى:

- ١- أحسن وسط غذائي للإنتاج إنزيم الليبيز هو الوسط الغذائي السائل الذي يحتوي على ١٪ توين (٨٠).
 - ٢- عند إضافة التيريتون ١٠٠ إلى الوسط الغذائي يقل نشاطا الانزيم.
 - ٣- الإنزيم يتحمل الحرارة حتى درجة ٥٧٣م ولكن عند درجة ٥٥م يقل نشاط الانزيم بنسبة ملحوظة.
 - ٤- وجد أن أفضل نشاط للإنزيم عند تركيز أيوني الهيدروجين (٨).
- وحظ أن إضافة حمض الأوليك أو الميثيل فينيل سلفونيل كلورايد أو كلوريد الكالسيوم إلى الأنزيم لم تساعده
 على تحمل درجات الحرارة العالية (°٥٥م).
 - ٦- مادة الميرستات هي المادة المفضلة الانزيم.
- المواد مثل الایثلین دای أمین تترا استك أسید (EDTA) تسببت فی نقص واضح فی نشاط الأنزیم و كذلك كلورید الماغنسیوم عند تركیز (۳ ۰) مللی مول، أما كلورید الصودیوم عند تركیز (۱۰۰) مللی مول عند تركیزات مختلفة من أیونی الهیدروجین (۵ ، ۷ ، ۵ ، ۸) ولكن التركیزات ۱۰۰ ۰۰۰ مللی تسببت فی نقص تدریجی فی نشاط الأنزیم.

تم دراسة على تنقية الأنزيم بواسطة عدة طرق مختلفة وكان أفضل تلك الطرق هي كروماتوجر افيا التبادل الأيوني بعد ترشيح الجل وهي احسن وسيلة للحصول على إنزيم الليبيز في صورة نقية وكان ونرنه الجزئي حوالي ٢٨ كيلو دالتون.

تم در اسة عدة تأثير ات مختلفة على الإنزيم النقى وقد أوضحت الدر اسة مايلى:

- أ- الإنزيم يتحمل الحرارة حتى درجة ° ٢٠ م ويقل نشاطه كلما زادت درجة الحرارة و هو يختلف عن الإنزيم الغير نقى في هذه الصفة.
 - ب- مادة اللورات هي المادة المفضلة لعمل الإنزيم.
- ج -إضافة (١٠) مللى مول من الإيثلين داى أمين تترا استيك اسيد وكلوريد الماغنسيوم وكلوريد المنجنيز تسببت في نقص نشاط الانزيم.

- د- تم تحدید ثابت میخائیل و هو پساوی ۳۷۸ ومللی مول.
- هـ كلما زاد تركيز الإنزيم في وجود مادة البارانية وفينول بلميتات زادت سرعة التفاعل حتى تركيز (١ ميكرولية) ولكن بزيادة التركيز يقل سرعة التفاعل على تدريجياً.
- و- عند إضافة الإنزيم النقى إلى أطباق تحتوى على صفار البيض تكونت منطقة معتمة مثل الذى أنتجها أنزيم الفسفوليبيز.
- وقد تم تعريف هذا الإنزيم النقى على أنه أنزيم الأيسيتريز عن طريق البصمة الجنوبية (Southern blotting).
- تمر التعرف على ١٤ حامض أمينى من النهاية النيتروجية ثم تم تصميم نيكلوتيدتين مشأبهتين لهذه السلسلة من الأحماض الأمينية وبعد الحصول على جزء من الجين عن طريق جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (بى سى أم) PCR Polymerase Chain Reaction تم تم عمل نسخ لهذا الجزء من الجين في الايشيربشيا كولاى الزرقاء نوع إكس أل (XLI) عن طريق الناقل (البلازميد الحامل لهذا الجزء المضاعف من الجين).

١-الاشراف على رسائل الماجستير و الدكتوراه (44رسالة ماجستير)و (8رسائل دكتوراه)

الاشراف على رسائل الماجستير

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالبة/مى خالد مجاهد المسجلة لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

1-"Interaction of arbuscular mycorrhizal fungi with certain heavy metals and the impact on metal mobilization and accumulation by corn (Zea maize).

-رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/اسماء ابو بكر مجاهد المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

2-" Studies on production of plant growth regulators by some yeasts and the interaction with certain plant pathogenic fungi".

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/خطاب عفيفى فهمى خطاب المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

3-"Physiological and ecological studies on responses of some melanin producing fungi to certain toxicants".

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/حماده محمد هاشم المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

4-"Bacteriological studies on Ornithobacterium rhinotracheale (ORT) in poultry with possibility of vaccine production".

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/محمد احمد محمود المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

5-"Bacteriological studies on some diseases causing broilers mortality with possibility of vaccine production".

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/احمد صفوت احمد مرسى عبد الله المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

6-"Studies on Exopolysaccharids by actinomycetes".

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/غادة رجب الصعيدى المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم تحت عنوان

7-"Biological and physiological responses of indoor fungi to certain chemical and physical conditions".

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالبة/أسماء السيد زكى علام المسجلة لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

8-"Studies on melanin pigment produced by actinomycetes".

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ محمد شعبان المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

9-Production of some fatty acids from bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ هبه الله مرسي سبع المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

10-Biocontrol of aflatoxin producing fungi and aflatoxins production

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/ريم محمود سعد محمود عبدالله المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

11-Antimicrobial effect of some plant extract against pathogenic bacteria in oral cavity

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/رجاء مجدى حسن عفيفي المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

12-Studies on lipase enzyme from bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/ اية اسامة سلمان المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

13-Biosynthesis of selenium nanoparticles by bacteria

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالبة/ امانى البلتاجى المسجلة لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

14-Biosorption of cadium by some micro and macroalgal biomasses رسالة الماجستير في العلوم شعبة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

15-Isolation and characterization of phages infecting Rhizobium sp. In some Egyptian soil

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ ولاء فتحى محمد عد القوى المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

16- Studing the effect of some natural products against Helicobacter pylori رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ اماني عبد العزيز شرشر المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

17-Efficiency of some actinomycetes in bioremediation of some heavy metals and aflatoxin from water sample

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ باسم محمد عبد السميع المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

18- Control of some microbial skin diseases by some marin algal extract رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/ دعاء مصطفى احمد نوح المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

19 -Biodegradation of anthracene and naphthalene by some aerobic bacteria-

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ كرم وافي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

20-Efficiency of actinomycetes in bioremediation of some heavy matals from wastewater

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالبة/ باسم فتحى محمد المسجلة لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

- 21-Production of some antibiotics from salt tolerant bacteria رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ هاني شعبان على موسي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان
- 22-Studies on the production of some anticancer compound from certain bacteria

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ نيفتن غريبة المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم معهد البيئة الصحراوية جامعة مدينة السادات فى تحت عنوان

23-Antimicrobial activity of Achillea santolina plant

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ ماجد حسنى السيد سلام المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

24-Taxol production by some endophytic microorganisms associated with some plants

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ امنية عادل محمد الشحات المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

25-Microbial production of thermostable ,alkaline-tolerant cellulose free xylanase enzyme

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/احمد دياب محمد احمد المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

26-Antibacterial effect of some algal extract against some pathogenic bacteria رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ عبد الله احمد محمد اسماعيل زايد المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

27-Production of biosurfactant from biodegradation of disel oil by actinomycetes رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ رباب حسن العريان المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

28-Studies on the control of biofilm formed by some dental pathogenic bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ شيماء سعيد حسن التلواني المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

29-Physiological and molecular studies on alkalophyilic bacteria producing xylanase

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ اريج ابراهيم فهمي طاحون المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

30-Studies on the production of protease enzyme from bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ سحرمرزوق متولى شعبان المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

31-Antimicrobial activity of some seeds extracts against Sttaphylococcus aureus رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ المرسي محمد المرسى المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

32-Treatment o some human skin fungal infections by latex

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ مروى ععلى محمود شلبي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

النشاط الميكروبى للكيتوزان الفطري بخصائص فيزيائية وكيميائية مختلفة

33-Biological activities of fungal chitosan with different physical and chemical properties

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ ايمان محمد حسن الزاكي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

34- BACTERIA IN WASTE WATER AND THEIR RULE IN THE BIOREMEDIATIOM OF BESTICIDES RESIDUES

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/نورا معوض نابت المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

35-Biological studies on certain microorganisms in potable water in Shebin El-Kom water treatment plant

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ عفاف السيد سلام المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

36-Identification and characterization of new dioxygenase genes from noval aromatic compounds degrading extremophble bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ منارعبد المنعم القمحاوي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

37-Production of some insecticidal compounds by Moraxella catarrhalis against larvae of Spodoptera littoralis

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/ اسماء محمد موسى المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

38-Biological activity of some natural product against multidrug resistant bacteria

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/اماني عبد الله المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

39-Effienct degradation of keratin rich raw materials by consortia of microorganisms using next generation sequencing results

رسالة الماجستير فى العلوم الخاصة بالطالب/اية ماهر محمد المسجل لدرجة الماجستير فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

- 40-Using of microalgae for wastewater treatments and production وسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/هبة الله طايل الجمال المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان
- 41-Studies on the production of hemolysin by some bacteria رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/شيماء مجدى عبد الرحيم علي المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان
- 42- Asparaginase production by different fungi رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ عبير نظمى هنداوى المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان
- 43- Production and characterization of antibacterial active substances from algae

رسالة الماجستير في العلوم الخاصة بالطالب/ سوزان حسن عبد الفتاح هلال المسجل لدرجة الماجستير في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

44-The contribution of bacteria and its biosurfactant for enhancing bioremediation of oil base mud

الاشراف على رسائل الدكتوراه

رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالب/ هديل الشال المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

1-Studies on lipid production by some filamentous fungi

رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالبة / نيفتن غريبة المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم معهد البيئة الصحراوية جامعة مدينة السادات في تحت عنوان

2-Green synthesis of some nanoparticles and its bio-environmental application

رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالب/ ولاء توفيق عبد الفتاح حمزة

المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم تحت عنوان

١-دراسة بعض المضادات الميكروبية الطبيعية ضد البكتيريا(المقاومة للمضادات الحيوية) و الفطريات

3-Studies on some natural antimicrobials against some multidrug resistant bacteria and fungi

٢ - رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالب/ ايمن مصطفى ساوان المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم تحت عنوان

4-Studies on Antitumor Microbial L-asparaginase Enzyme

رسالة الدكتوراه فى العلوم الخاصة بالطالب/ حمادة ع محمد هاشم عزازي المسجل لدرجة الدكتوراه فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

5-BIOLOGICAL CONTROL OF SOME SPECIES OF LAND SNAILS INFESTING CITRUS TREE

رسالة الدكتوراه فى العلوم الخاصة بالطالب/ ايمان حاتم المسجل لدرجة الدكتوراه فى العلوم شعبة الميكروبيولوجى تحت عنوان

6-Studies on the effect of selected phages as a biocontrol agent Helicobacter pylori

رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالب / اماني البلتاجي المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

7-Assessment of some biological activities of some macroalgal extracts synthesizing metal nanoparticles

رسالة الدكتوراه في العلوم الخاصة بالطالب / اماني البلتاجي المسجل لدرجة الدكتوراه في العلوم شعبة الميكروبيولوجي تحت عنوان

8-Studies on the effects and mechanisms of action of green synthesized iron oxide nanoparticle on multidrug resistant bacteria

التحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه

رسائل الماجستير

الطالبة سحر كمال اطراد محسن حامعة طنطا

1-The effect of some probiotics, yeasts and natural products on immune system in animal

2-Design and synthesis of isatin molecule derivatives as tyrosine kinase inhibitors as anticancer drug

3-Protective effect of Moringa oleifera leave extracts with antioxidant properties in chemotherapy induced oxidative stress

4-Production of bacterial choline oxidase as approach for synthesis of osomoprotectant glycine betain

5-Production of fungal laccase for industrial wastewater treatment

6-Antimicrobial activity of plant extracta and their potentiality for the control of skin microbial pathogens

الطالب محمد خيرى السيد عبد الوهاب- جامعةطنطا

7-A study of anyibiotic resistance and virulence factors among Staphylococcus aureus isolated from Nile tilapia

8-Bacterial conjunctivities: causative pathogens and their response to antibiotics and bioactive substances produced by probiotics

رسائل الدكتوراه

صبري عبدالحق صبري - جامعة الزقازيق

1-Activity of fungal chitosanase and its medical biotechnological applications

محمد محمد السيد السولية - جامعة الزقازيق

2-Studies on immobilization and biotechnological application of bacterial phytase for removing water pollutants

٢-المشاركة في ورش العمل بالقسم اوبالكلية او بالجامعة

- ٣-المشاركة في مع اخرين في مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب و الامتحانات بكلية العلوم-جامعة المنوفية مشروع التطوير المستمر والتاهل للاعتماد (في الفترة من ٢٠٠٩/١٠/١)
- ٤-المشاركة فى مع اخرين فى مشروع السيكاب (لجنه الاجهزة والمختبرات للمشروع)
- ه معادلة درجة الماجستير المقدمة من معهد الصحة والوقائيات العسكرى الاكاديمية الطبية العسكرية الخاصة بالطلبة (مي محمد محمود الطباخ) وكذلك المقدمة من كلية العلوم قسم علوم الحياه جامعة عمر المختار بالجماهيرية الليبية الخاصة بالطالب (حافظ على الشريف)

٥-الدورات التدريبية:

١- دورة تدريبية في مجال أساسيات تداول البلاز ميدات في الهندسة الوراثية ٩٩٣م

- ٢- دورة إعداد المدرسين المساعدين والمعيدين للتدريس (دورة إعداد المعلم الجامعي)
 التي انعقدت بكلية التربية شهر سبتمبر ١٩٩٤م
 - ٣- دورات تنمية قدرات أعضاء هيئه التدريس ٢٠٠٤-٥٠٠٥م وهي :-
 - أ- العرض الفعال
 - ب- الاتصال الفعال
 - ت- مهارات التفكير
 - ث- مهارات إدارية
 - ج- الاتجاهات الحديثة في التدريس
 - ح- أساليب البحث العلمي
 - ٤- دورات تنمية قدرات أعضاء هيئه التدريس ٢٠١٢م وهي :-
 - ١-ادارة الوقت و الاجتماعات
 - ٢-التخطيط الاستراتيجي
 - ٣-مشروعات البحوث التنافسية المحلية و العلمية
 - ٤ ادارة الفريق البحثي
 - ٥- الادارة الجامعية
 - ٦- الساعات المعتمدة

٦- بيان بالسفريات وبالدورات التدريبية و المؤتمرات

- ١- سافرت سيادتها في بعثة اشراف مشترك بهولندا من عام ١٩٩٦ م حتى ١٩٩٨ م
 بجامعة امستر دام للحصول على درجة الدكتوراه.
- ٣- شاركت سيادتها في المؤتمر الدولي الثامن للبيولوجيين العرب والذي عقد في جامعه القاهرة كلية العلوم في الفترة من ٤- ٢٠٠١/١١/٧ وساهم في جلساته العلمية بالفيوم.
- ٤- شاركت سيادتها في المؤتمر الدولي الثالث للعلوم البيولوجية كلية العلوم جامعه طنطا ٢٨- ٢٩ابريل ٢٠٠٤م.
- ٥- اتمت الدورة التدريبية في مجال أساسيات تداول البلاز ميدات في الهندسة الوراثية ٩٩٣م.

- ٦- اتمت دورة إعداد المدرسين المساعدين والمعيدين للتدريس (دورة إعداد المعلم
 الجامعي) التي انعقدت بكلية التربية شهر سبتمبر ١٩٩٤م.
- ٧-المؤتمر الدولى الخامس للعلوم البيولوجية- كلية العلوم جامعة طنطا ٦-٥ نوفمبر ٢٠٠٨م
- ٨-المؤتمر الدولى الخامس للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية- كلية العلوم-جامعة طنطا ٢٨فبراير ٢٠٠٩م.
- 9-المؤتمر الدولى السابع للعلوم البيولوجية- كلية العلوم جامعة طنطا ٦-٥ ديسمبر ٢٠١٢م
 - · ١-المؤتمر الدولى العلمى للجمعية النباتية المصرية كلية العلوم- جامعة المنوفية ١١-١٢ مايو ٢٠١٦م

ثالثا: الأنشطة الجامعية:

- ١- عضو في مجلس قسم النبات كلية العلوم جامعه المنوفية.
- ٢- عضو في لجنه رعاية شئون الطلاب بكلية العلوم جامعه المنوفية عام١٠١٠
- ٣- عضو في لجنه خدمة شئون البيئة و تنمية المجتمع بكلية العلوم جامعه المنوفية
 عام ٢٠٠١و عام ٢٠٠٧ و عام ٢٠٠١١ عام ٢٠٠١
- ٤- شاركت في الرحلات العلمية الخاصة بقسم النبات بكلية العلوم جامعة المنوفية.
 - ٥- شاركت في القاء محاضرة تحت عنوان "التلوث الميكروبي اسبابه وطرق الكشف عنه" وذلك في الندوة المقامة في كلية العلوم جامعة المنوفية والتي تحت. عنوان "دور البحث العلمي في تحسين مياه الشرب".
- ٦- شاركت في الندوة المقامة في كلية العلوم —جامعة المنوفية والتي تحت عنوان" السلامة و الصحة المهنية و تامين بيئة العمل".
 - ٧- تقوم بتحليل عينات المياه و التعرف على بعض الملوثات الميكروبية للعينات الخاصة بمركز الخدمة العامة بكلية العلوم جامعه المنوفية.
 - Antimicrobial activity and MIC) تقوم بتعيين التضاد الميكروبي للعامة بكلية العلوم جامعه المنوفية.
 - ٩- عضو في لجنه العلاقات الثقاقية بكلية العلوم جامعه المنوفية عام ٢٠١١
 - ١٠- عضو في لجنه الاجهزة والمختبرات بكلية العلوم جامعه المنوفية عام١٠١٢
 - 11- شاركت في القافلة العلمية المتكاملة لقرى منوف (صنصفط-جزى) عام ٢٠١٢
- 11- شاركت في ندوة تحت عنوان (مشاكل مياه الشرب بمحافظة المنوفية) بكلية العلوم جامعه المنوفية عام ٢٠١٢

- 17 قمت بتدريس دورة التحاليل الميكروبية (التحاليل الكيميائية و البكترولوجية للمياه) التى انعقدت بمركز الخدمة العامة بكلية العلوم جامعه المنوفية في الفترة من ٢٠١٠-٣٠١٠ الى ٢٥-٣-٢١١٠
 - ١٤ شاركت في ندوة تحت عنوان (دور البحث العلمي في تحسين مشاكل مياه الشرب) بكلية العلوم جامعه المنوفية عام٨-٤- ٢٠١٢٠
- ٥١- شاركت في ورشة عمل تحت عنوان (تدارس قواعد الترقية و تحكيم البحوث) والتي انعقدت في ١١-١١-٢٠ في قاعة ابن سينا بكلية العلوم جامعة القاهرة
 - ١٦-الاشراف على اسرة احلامنا
 - ١٧-المشاركة في تطوير و تعديل اللوائح الخاصة بالقسم و توصيف المقررات (مشروع جودة و تطوير التعليم بالكلية)
 - ١٨-المشاركة في فحص العينات النباتية اللزمة للدراسة بلكليتي العلوم والتربية-جامعة المنوفية
 - 9 شاركت في برنامج التدريب الصيفي لطلبة البكالوريوس بكلية العلوم جامعه المنوفية
 - · ٢-شاركت في تدريس مقررات الترم الصيفي لطلبة البكالوريوس من -2000 . 2020
 - ٢١- عضو في مجلس كلية العلوم جامعه المنوفية ٢٠١٦م
 - ٢٠-عضو في لجنه المكتبات بكلية العلوم جامعه المنوفية عام٢٠١٧
 - ٢٢-عضو في لجنه الاجهزة والمختبررات بكلية العلوم جامعه المنوفية عام١٦٠٢
 - ٢٠-عضو في لجنة شؤن الطلاب بكلية العلوم جامعه المنوفية عام١٧٠٢
 - ٢٠٢٠ عضو في لجنة العلاقات الثقافية بكلية العلوم جامعه المنوفية ٢٠١٨ ، ٢٠١٨
 - ٢٠ عضو في لجنه المكتبات بكلية العلوم جامعه المنوفية عام ٢٠١٩
 - ٢٦- رئيس قسم النبات والميكروبيولوجي بكلية العلوم جامعه المنوفية عام١٩ ٢٠١

الجمعيات المشتركة فيها:

- ١- عضو في الجمعية المصرية البيولوجيا التجريبية بقسم الحيوان كلية العلوم جامعة طنطا
 - ٢- عضو في الجمعية النباتية المصرية بقسم النبات كلية العلوم جامعة القاهرة

شهادات التقدير او الجوائز العلمية

حاصلة على جائزة الجامعة للتاليف العلمي ٢٠١٤

المجلات العلمية كمحكم بها(عضو هيئة تحكيم)

محكم فى مجلة العلوم الزراعية – كلية الزراعة- جامعة المنصورة • الجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية بقسم الحيوان كلية العلوم جامعة طنطا 1-The Egypt ian Society of Experimental Biology 2- J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura University

المجموعات البحثية المشرك بها

١-قسم الميكر وبيولوجي جامعة طنطا
 ٢-قسم الميكر وبيولوجي جامعة مدينة السادات

Research Interest

Actinomycetes isolation and identification, biotechnology of bacteria and actinomycetes, bacteria as source of antimicrobial substances. Use of bacteria and actinomycetes for degradation of environmental pollutants, Biodegradation of wastes for beneficial use, natural products of medicinal plants, bioremediation and antibiotic production, biological control to some plant diseases, and production of nanoparticales from microorganisms and their application in our life.

List of publication

1-El- Abyad M. S., El- Sayed M. A., El-Shanshoury A. R. and **El-Sabbagh S. M.** (1993). Towards the biological control of fungal and bacterial diseases of tomato using antagonistic *Streptomyces spp.* Plant and Soil 149: 185-195.

- Y- El- Abyad, M. S., El- Sayed M. A., El-Shanshoury A. R. and **El-Sabbagh S. M**. (1996). Antimicrobial activities of *Streptomyces pulcher*, *S. canescens* and *S. citreofluorescens* against fungal and bacterial pathogens of tomato in vitro. Folia Microbiol. 41(4): 321-328.
- "-Wagih A. El-Shouny and **Sabha M. M. El- Sabbagh** (2000). Production and characterization of lipase from *Streptomyces albidoflavus* .Proc. 1st Int. Conf. Biol. Sci. (ICBS)Fac. Sci., Tanta Univ. 7-8 May 2001.Vol. 1:591-606.
- [£]-Magda M. Aly, **Sabha M. El-Sabbagh**, Wagih A. El-Shouny and Mohsen K. H. Ebrahim (2003). Physiological response of Zea mays to NaCl stress with respect to *Azotobacter chroococcum* and *Streptomyces niveus*. Pakistan Journal of Biological Science 6(24):2073-2080.
- o- Sabha M. El-Sabbagh, Wagih A. El-Shouny and Magda M. Aly (2003). Biosynthesis, purification and characterization of pectinase from *Erwinia chrysanthemi* 415. Egypt. J. Biotechnol. Vol. 15:224-246.
- ¹- Magda M. Aly, **Sabha M. El-Sabbagh** (2004). Nile river sediments as a of actinomycetes exhibiting biomedical activity. Proc. 3st Int. Conf. Biol. Sci. Fac. Sci., Tanta Univ.,28-29 April. Vol. 3:296-315.
- V-**Sabha M. El-Sabbagh** (2005). Biodegradation of poly –β- hydroxybutyrate producing by *Azotobacter chroococcum* using *Streptomyces violaceus*. N. Egypt. J. Microbiol. Vol.11, May. 250-264.
- ^- Sabha M. El-Sabbagh (2005). The antimicrobial activity and mode of action of some newly synthesized compounds on some microorganism. N. Egypt. J. Microbiol. Vol.12. September. 517-531.
- ¹-Magda M. Aly, **Sabha M. El-Sabbagh** and Abd El- Raheem El-Shanshoury (2006). Herbicidal substance from *Streptomyces* lavendulae with antibiotic, insecticidal and mutagenic activities. Egypt. J. Biotechnol., 22: 16-36.
- -Amer, M.; Aly, M. M. and **El-Sabbagh S. M**. (2006). retreatment of some dermatophytes isolated from hospitals dust by some plants extract and actinomyctes isolates. N. Egypt. J. Microbiol. Vol.14. 291-306.
- Y- Sabha Mahmoud El-Sabagh; Ahmed Mahmoud Ahmed Hamouda; Sami Amin Ahmed Adayel and Hamada Mohamed Hashem Ali (2009).

- BACTERIOLOGICAL STUDIES ON ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE (ORT) IN POULTRY WITH PROBABILITY OF VACCINE PRODUCTION. Zagazig Vetrinary Journal. 37(4): 80-87.
- Y2-Ahmed A. Tayel, Wael F. El-Tras, Shaaban H. Moussa, and Sabha M. El-Sabbagh (2012). Surface Decontamination and Quality Enhancement in Meat Steaks Using Plant Extracts as Natural Biopreservatives. FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE. 9(8):1-7. (Impact Factor 2.27).
- 13- **Sabha M. M. E I- Sabbagh**, Mohamed T. Shaaban, Areeg I. Fahmy (2012). CHARACTERIZATION AND IDENTIFICATION OF SOME ACTINOMYCETES PRODUCING PROTEASE ENZYME IN THE AQUATIC HABITAT. Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.), 8(2): 161 173
- 14-**Sabha M. El-Sabbagh,** Sami A. A. Adayel, E. A. Massoud, and A.M. Mohamed. (2012). Bactriological Studies on some Diseases Causing Broilers Mortality with the Possibility of Vaccine Production. Egypt. J. Vet. Sci. 43: 73-83.
- 15- Omnia A. Abdel-Monem, Ashraf F. El-Baz, Yousria M. Shetaia, **Sabha M. El-Sabbagh** (2012). Production and Application of Thermostable Cellulase-Free Xylanase by Aspergillus fumigatus from Agricultural Wastes. INDUSTRIAL BIOTECHNOLOGY. 8(3):151-161.
- 16-Massoud, O.N., **Sabha, M. El-Sabagh**, Ebtsam, M. Morsy and Mai, K. M. Megahe (2012). Alleviation of Certain Heavy Metals Toxicity on *Zea mays* by Arbuscular Mycorrhiza. Journal of Applied Sciences Research 8(7): 3491-3502.
- 17- **Sabhah M. El-Sabbagh**, Hamdy A. Emara, Metwally A.Metwally and Heba allah Saba (2013). A new antifungal compound from *Streptomyces exfoliatus*. Life Science Journal. 10(4): 2654-2665
- 18- Mohamed T. Shaaban, **Sabha Mahmoud Mabrouk E l- Sabbagh**, Asmaa Alam (2013). Studies on an actinomycetes producing a melanin pigment inhibiting aflatoxin B₁ production by *Aspergillus flavus*. Life Sciences Journal, 10(1): 1437-1448.

- **19-Sabha Mahmoud El-Sabagh;** Nadia hamed El- batanony, Tarek Salem(2013). Lasparaginase produced by Streptomyces strain isolated from Egyptian soil: Purification, characterization and evaluation of its anti-tumor activity. African Journal of microbiology Research.7(50): 5677-5686.
- 20- Ahmed A. Tayel; Wael F El-Tras; Omnia A Abdel-Monem; **Sabha Mahmoud El-Sabagh**; Abdullah S Alsohim; Elham M El-Refai (2013). Production of Anticandidal Textiles Treated with Oak Galls Extract. Revista Argentina de Microbiologia. 45(4):1-6.
- 21-Mohamed M.Gharieb, Mostafa M.El-Sheekh, Sabha Mahmoud El-Sabagh;
 Walaa T.Hamza (2013). EFFICACY OF PYOCYANIN PRODUCED BY
 PSEUDOMONAS AERUGINOSA AS A TOPICAL TREATMENT OF
 INFECTED SKIN OF RABBITS. Biotechnology: An Indian Journal BTAIJ, 7(5),
 [184-193].
- 22- **Sabha Mahmoud El-Sabagh**; Sami Amin Amin Ahmed Adayel, Salem Abd-El-Fatah Elmasry, and Hamada Mohamed Hashem Ali (2013). Biological Control of Some Species of Land Snails Infesting Citrus Trees. New York Science journal.6(7): 5-12.
- 23- Abd El-Raheem R. El-Shanshoury, **Sabha M. El-Sabbagh**, Hamdy A. Emara and Heba allah E. Saba (2014). Occurrence of moulds, toxicogenic capability of *Aspergillus flavus* and levels of aflatoxins in maize, wheat, rice and peanut from markets in central delta provinces, Egypt. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci 3(3): 852-865. (**Impact Factor 1.6**594).
- 24-Mostafa M.El-Sheekh, S.M.El-Sabbagh, M.M.Gharieb, W.T.Hamza (2014).
 Antimicrobial Efficacy Of Pyocyanin Produced By *Pseudomonas Aeruginosa* Against Multi-Drug Resistant Microorganisms.biotechnology An Indian Journal BTAIJ .9(12).
- 25- Mansour Galal, Elsayed A.Khallf, S. ElSabbagh and Noura M. Nabet. (2014). Population analysis of microfauna at water treatment plant at Shebeen Elkoom, Minufeya, Egypt. Egypt. J. Aquat. Biol. and fish. 18(1): 127-138. ISSN 1110-1131.

- 26- Elsayed A.Khallf, Mansour Galal, **S. ElSabbagh** and Noura M. Nabet. (2014). A study of physico-chemical characteristics of raw, filtered, and treated water at a water treatment plant in shebin El-Kom, Egypt. Egypt. J. Aquat. Biol. and fish. 18(1): 115--125. ISSN 1110-1131.
- 27- **El-Sheekh**, M.M., Gharieb, M.M., **El-Sabbagh**, S.M., Hamza, W.T. June (2014) Antimicrobial efficacy of some marine macroalgae of red sea. International Journal of Microbiology and Immunology Research . 3(3): 021-028. (Impact Factor 1.6).
- 28-Sabha Mahmoud Mabrouk El-Sabbagh (2014):L-Asperaginase production by Streptomyces halistedii idolated from Egyptian soil. Scientif journal of faculty of Science, Minoufiyia University. Vol. XXVI: 101-130.
- 29-Shabaan M T; Attia M, **Sabhaa M. El-Sabagh** and Amany A. M. Ahmed (2014) .Isolation, Screening and Selection of Efficient Feather Degrading Bacteria. Current Science International 3(4): 488-498
- 30-Mohamed M. Gharieb; **Sabha M. El-Sabbagh**, Marwa A. Shalaby and Osama M. Darwesh. (2015). Production of chitosan from different species of zygomycetes and its antimicrobial activity. International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6: 123-130. (**Impact Factor** 3.8).
- 31-Ayman Eldourghamy, **Sabha Elsabagh**, Abdallah Ismail. (2015). Biodegradation of diesel oil wastes for production of biosurfactants by two Actinomycetes strains.Res. J. Appl. Biotech. 64-76.
- **32-**Hanem, H. Sakr, **Sabha M. El-Sabbagh**; Manar A. Elkamhawy and K. M. Geba (2016). Antimicrobial and Insecticidal Activity of *Moraxella catarrhalis* (Pseudomonadales: Moraxellacae), Isolated from the Shell Waste of the Shrimp, *Penaeus japonicus* (Decapoda) for the First Time in Egypt. Egyptian Journal of Biological Pest Control, 26(2), 2016, 313-321. (**Impact Factor** 0.152).
- 33- El-Sheekh, M.M.; **Sabha M. M. El Sabbagh** and B. M. Abd El Samea. (2016). CONTROL OF SOME MICROBIAL SKIN DISEASES BY SOME

- MARINE ALGAL EXTRACT. J.Agric.Chem.and Biotechn., Mansoura Univ. 7(2): 21 27.
- 34- Afaf Elsayed, Nasser H. Abbas, Hamdy A. Hassan, **Sabha M. A.(2017)**Isolation and Identification of Haloalkaliphilic *Halomonas sp.*HA1 from wadi El
 Natrun lakes, Egypt. Research J. of Applied Biotechnology(RAJB): 1-11
- 35- Ragaa A. Hamouda, Mahmoud A. Al-Saman, **Sabha M. El-Sabbagh**, Ghada W. Abo El-Seoud¹, Abeer N. Hendawy². (2017). Approach to improve the productivity of bioactive compounds of the cyanobacterium *Anabaena oryza*e using factorial design. Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences...4 (3):190-195
- 36-Eman A. M. Hatem; **Sabha M. El-Sabbagh** and Gamal El- Didamony. (2017). Efficiency of nitrogen fixation by lysogenic and non lysogenic isolates of *Rhizobium* nodulated *Sesbania aegyptica*. Egypt. J. Biol(bot), 13(2):229-308.
- 37- Noval media to identify sorbitol negative E. coli to ease detection *E.coli* O157:H7.Ismail, Y.M.,**Sabha M. El-Sabbagh**, and Maha M. Gaafer. (2017). Journal of the Egyptian veterinary medical association.77(3):435-442.
- **38-** Ahmed A. Tayela, Sahar M Shabanb, Shaaban H. Moussac, Nihal M. Elguindyd, Amany M. Diaba, Khaled E. Mazrouc, Reem A. Ghanema, **Sabha M. El-Sabbagh**(*2018*). Bioactivity and application of plant seeds' extracts to fight resistant strains of *Staphylococcus aureus*. *Annals of Agricultural Sciences* 63:47–53.
- 39- Mostafa M. El –Sheekh, **Sabha El Sabagh**, Ghada Abou-El-Souod and Amany Elbel tagy (2018)..The effect of di fferent growth conditions on the biomass and chemical constituents of *Chlorel la vulgaris*. Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.), 14(1): 121 131.
- 40- Hadeel El-Shall, Gadallah Abu-Elreesh, **Sabha El-Sabbagh**, Ahmed Haddad and Desouky Abd-El-Haleem. (2018). SINGLE CELL OIL PRODUCTION BYALTERNARIA SP. USING MOLASSES AS ASUBSTRATE

- .International Journal of Recent Scientific Research Vol. 9, Issue, 8(B), pp. 28324-28335.
- 41-Mahmoud A. Al-Saman, Ragaa A. Hamouda, Asmaa Abdella, **Sabha M. El-Sa**bbagh and Ghada W. Abo El-Seoud. (2018). TLC Bioautographic Detection and Characterization of Antibacterial Compound from the Cyanobacterium Anabaena oryzae. Asian Journal of Biotechnology and Bioresource Technology 3(1): 1-13.
- 42-Hadeel El-Shall, Gadallah Abu-Elreesh, **Sabha El-Sabbagh**, Desouky Abd-El-Haleem. (2019). Isolation and Optimization of Lipid Production from Drechslera Sp. and Feasibility of using Orange Peel as a Substrate for Growth. Journal: Journal of Advances in Biotechnology B Volume: 07 Issue: 01 ISSN: 2348-6201, pp:1019-1043.
- 43-**Sabha Mahmoud El –Sabbagh**, Omaima Abd Elat i f Eissa, Maged Hosni Elsayed Sallam. (2019). Taxol production by an endophyt ic fungus *Cladosporium cladosporioides* isolated from *Catheranthus roseus*. Egypt. J. Exp. Biol. (Bot.), 15(1): 13 28.
- 44-MA Khalill, **MS El-Sabbagh**, EB El Naggar, RH El-Erian (2019). Antibacterial Activity of Salvadora persica against Oral Pathogenic Bacterial Isolates. Niger J Clin Pract. 22 (`10): 1378-1387.
- 45- Mohamed Medhate Gharieb, **Sabha Mahmoud El-Sabbagh**, Azza Mahmoud Soliman, Hamada Rifaat (2019). Biological and physiological responses of candida albicans to some natural products and some heavy metals. j. of innovations in pharmaceutical and biological sciences. 6 (4), 42-52.
- 46 -Mostafa El-Sheekh, **Sabha El-Sabagh**, Ghada Abou Elsoud, Amany Elbeltagy (2020). Efficacy of Immobilized Biomass of the Seaweeds Ulva lactuca and Ulva fasciata for Cadmium Biosorption. Iran J Sci Technol Trans Sci;44:37-49 https://doi.org/10.1007/s40995-020-00828-0(0123456789().,-volV)(0123456789,-().volV)92020)

47-Maryam Mustafa Abd-Motaleb, **Sabha Mahmoud El-Sabbagh**, Walaa Salah Eldin Mohamed and Karam Rabee Wafy (2020). Biosorption of Cu2+, Pb2+ and Cd2+ from Wastewater by Streptomyces cyaneus Kw42

International Journal of **Current Microbiology** and Applied Sciences 9(1): 422-435.

48-Shimaa S. Eltelwany, Nasser H. Abbas, Hamdy A Hassan, **Sabha El-Sabbagh** (2020). Purification and characterization of salt tolerant xylanase. Research J. of Applied Biotechnology(RAJB), 5(2):1-12