

بسم الله الرحمن الرحيم



قسم الميكروبيولوجيا الزراعية

السيرة الذاتية

الاستاذ الدكتور / إيناس عبد التواب حسن

الأستاذ بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية
كلية الزراعة – جامعة عين شمس



قسم الميكروبيولوجيا الزراعية

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية

الاسم: : ايناس عبد التواب حسن السيد

المؤهل: دكتورة الميكروبيولوجيا زراعية

الجنسية: مصرية

الديانة : مسلمة

محل الميلاد : القاهرة - مصر

الوظيفة الحالية: أستاذ - بكلية الزراعة - قسم الميكروبيولوجيا الزراعية - جامعة عين شمس

التخصص : الميكروبيولوجيا الزراعية

تاريخ الميلاد : 15 / 4 / 1971

الحالة الاجتماعية : أرملة

عنوان البريد الالكتروني : enas_elsayed@agr.asu.edu.eg & enasath@hotmail.com

عنوان السكن: 100 ش أبو بكر الصديق - تقسيم عمر ابن الخطاب - جسر السويس

محمول: 01001718907

تليفون العمل: 0244466050

تليفون المنزل: 0226970238

H- index : 7

H-index : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194941011>

SCOPUS ID : [Hassan, Enas A. - Author details - Scopus Preview](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194941011)

ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-9525-7372>

Google scholar :

<https://scholar.google.com/citations?user=5SzGnaYAAAJ&hl=enGGGGGGGGGG>

المؤهلات العلمية

سنة المنح	الجامعة	التخصص العام	الدرجة العلمية
2006	عين شمس	ميكروبيولوجيا الزراعية	دكتورة
1999	عين شمس	ميكروبيولوجيا الزراعية	ماجستير
1992	عين شمس	ميكروبيولوجيا الزراعية	بكالوريوس

التدرج الوظيفي:-

تاريخ شغل الوظيفة	مكان العمل	الوظيفة
1993	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	معيدة
1999	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	مدرس مساعد
2006	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	مدرس
2012	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	أستاذ مساعد
2017	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	استاذ
2024 - 2021	كلية الزراعة - جامعة عين شمس - قسم ميكروبيولوجيا الزراعية	رئيس قسم الميكروبيولوجيا

المهام الاشرافيه والانشطه الجامعيه :

اسم المؤسسة	سنة الالتحاق بها	المهام
كلية الزراعة - عين شمس	2014 حتى الان	نائب وحدة اللقاحات الميكروبية
كلية الزراعة - عين شمس	2024 - 2022	مدير برنامج التكنولوجيا الحيوية (العربي)
كلية الزراعة - عين شمس	2021 - 2018	مدير وحدة الارشاد الاكاديمي
كلية الزراعة - عين شمس	2024 - 2018	عضو مجلس ادارة مركز الدراسات والاستشارات الزراعية
كلية الزراعة - عين شمس	2016 حتى الان	عضو المجلس التنفيذي لوحدة ضمان الجودة بالكلية
كلية الزراعة - عين شمس	2021 - 2011	منسق التدريب الميدانى لبرنامج التكنولوجيا الحيوية (العربي)
كلية الزراعة - عين شمس	2016 - 2015	منسق برنامج التكنولوجيا الحيوية (البرامج الانجليزي)
كلية الزراعة - عين شمس	2021 - 2011	منسق الجودة لبرنامج التكنولوجيا الحيوية
كلية الزراعة - عين شمس	2020 - 2017	نائب كترول للمستوى الاول

كلية الزراعة - عين شمس	2020- حتى الان	نائب كـنـتـرول لبرنامج الانتاج النباتى
كلية الزراعة - عين شمس	2020 حتى الان	عضو بوحدة القياس والتفويـم (مسئول نظم الامتحانات)
كلية الزراعة - عين شمس	2014/2013 & (2017 /2018)	عضو ممثل لوحدـة الجودـة بلجنـة شئون التعليم والطلاب) & وشئون المعامل والمختبرات (

➤ الانشطه التعليمية :

1- المقررات التى شاركت فى تدريسها داخل الكلية

أ- مرحلة البكالوريوس :

- 1 - فسيولوجى بكتيريا
- 2- ميكروبيولوجيا التطبيقية (للشعبة العربى و الانجليزى)
- 3- بيوتكنولوجيا البيئة (للشعبة الانجليزى)
- 4- تلوث بيئة
- 5 - فسيولوجى الفطروطحالب
- 6- اساسيات الميكروبيولوجيا العامة (العملى)
- 7- ميكروبيولوجى اراضى
- 8-ميكروبيولوجيا البيئة
- 9- أسمدة حيوية

ب- مرحلة الدراسات العليا :

- 1- خمائر
- 2-العلاقات المتداخلة بين النبات والميكروبات
- 3- ميكروبيولوجيا الجيولوجية
- 4- الطحالب
- 5- مادة الـاسمـدة العـضوية والمخلفات الزراعيـة

ج- مقررات دبلوم البيوتكنولوجيا : 1 - أحياء مجهرية صناعية

د- مقرر للتعليم المدمج : الميكروبيولوجيا الزراعية (123)

هـ- مقرر كلية الطب البيطرى - جامعه عين شمس : بكتريا عامه ومناعه

2- المقررات التى اشارك فى تدريسها خارج الكلية :

➤ كلية الدراسات والبحوث البيئية- جامعة عين شمس: (2013 - 2020)

- 1- ميكروبيولوجيا البيئة الزراعية (مرحلة الدبلوم)
- 2- الميكروبيولوجيا والبيئة (مرحلة الماجستير الفصل الدراسى الثانى)
- 3- الميكروبيولوجيا الزراعية والبيئية (مرحلة الماجستير الفصل الدراسى الاول) (مرفق وثيقة معتمدة)

➤ معهد الدراسات العليا والبحوث الزراعية فى المناطق القاحلة (2018 حتى الان) :

- 1- التقنيات الميكروبية فى المقاومة الحيوية تحت الظروف القاحلة
- 2- ميكروبيولوجيا التطبيقية فى الاراضى الجافه
- 3- فسيولوجيا العلاقة بين النباتات والكائنات الدقيقة

ثانياً: الانشطة البحثية

النشاط البحثي

- 1- Graduation project:** Made a lot of effort in faculty graduation project about (Single Cell Protein) using magazines and scientific books.
- 2- M. Sc. Degree:** on a thesis titled “ Siderophores mediated by rhizospheric microorganisms in relation to N₂ – fixing trees”.
- 3- Ph. D. Degree:** on a thesis titled “ Interactions Between Siderophore Producing Microorganisms in the Rhizosphere”.
- 4- Research Interests after Ph.D:**My principal research interest is in the area of Soil and environmental biotechnology ..

الإشراف على الرسائل :

- الإشراف على العديد من الطلبة المسجلين لدرجة الماجستير والدكتوراة في مجال الميكروبيولوجي:

الرسائل العلمية التي منحت - بكلية الزراعة - جامعة عين شمس:

اسم الطالب	الدرجة	تاريخ المنح	عنوان الرسالة
سليم سعيد سليم عاشور	ماجستير الميكروبيولوجيا	2011	الإستفادة من البكتريا القرمزية ميثيلية التغذية إختيارياً كأسمدة حيوية
أمل علاء الدين محمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2014	تأثير العلاقة التعاونية بين البكتريا المؤكسده للكبريت وفطريات الميكروهيذا الداخلية على بعض المحاصيل الحقلية
ايمان عادل سيد احمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2015	النشاط الحيوى لميكروبات الريزوسفير لبعض النباتات الطبية
نورهان عبدالسلام عيد عبدالعال	ماجستير الميكروبيولوجيا	2015	تأثير تضاد بعض الريزوبكتريا على النشاط الحيوى لميكروب <i>Ralestonia solanosearum</i>
فكرية محمد على صابر	ماجستير الميكروبيولوجيا	2015	النشاط الحيوى لمجموعة السيدموناس وتنوعها الحيوى فى منطقة الريزوسفير لبعض النباتات الإقتصادية
داليا مصطفى محمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2015	دراسات على إنتاج البيوديزل من الخميرة
الشيما عطا الله محمد احمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2016	التخليق الحيوى لصبغة الانثراكينون من بعض الفطريات
صدف احمد احمد كرماني	ماجستير الميكروبيولوجيا	2017	تحسين الخواص الفزيائية والميكروبيولوجية للتربة باستخدام البوليمرات
مها فوزى لطفى محمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2017	دراسة المخاطر الميكروبيولوجية فى جبن اللبن الخام وتطبيق نظام تحليل المخاطر ونقاط التحكم الحرجة - هاسب
ريهان عادل عبد المنصف	دكتوراه الميكروبيولوجيا	2016	المعالجة الحيوية للصبغات الميكروبية على بعض أنواع من الأثار
منى عبدالله عاشور محمد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2017	التخليق الحيوى الخارجى لجزيئات الفضة النانوية ونشاطها المضاد للميكروبات
اسامة السيد محمد عبد	ماجستير الميكروبيولوجيا	2017	مجموعة السيدوموناس الفلورسننتية كمنشطات للنمو ومقاوم حيوى لمرضات البذور

نبات الذرة الشامية			
تقديم التنوع الحيوى لميكروبات نظام الاكوابونيك وتأثيرها على ممرضات النبات ونموه	2020	دكتوراه الميكروبيولوجيا	نورهان عبدالسلام عيد
تقييم التداخل بين بعض النباتات الطبية والميكروبات الداخلية المصاحبة لها	2020	دكتوراه الميكروبيولوجيا	ايمان عادل سيد احمد
انتاج وتحميل وتطبيق بكتريا حمض اللاكتيك كبروبيوتيك	2022	دكتوراه الميكروبيولوجيا	منى عبدالله عاشور محمد
الادارة الميكروبيوجية لبعض المخلفات الزراعية	2022	دكتوراه الميكروبيولوجيا	صدف احمد احمد كرمانى
دراسة المخاطر الميكروبيولوجية ونظام سلامة الغذاء فى الجبن الابيض	2023	دكتوراه الميكروبيولوجيا	مها فوزى لطفى محمد
تقييم بعض البكتيريا والخمائر لانتاج البروبيوتيك	2023	دكتوراه الميكروبيولوجيا	فكرية محمد على صابر
تنشيط الانتاج الحيوى للبيتا جلوكان من الخمائر باستخدام عوامل مختلفة متضمنة الاشعاع	2024	دكتوراه الميكروبيولوجيا	الشيما عطاالله محمد احمد
دراسات عن الذوبان والتسميد نجامات الفوسفات وسلوك العناصر المصاحبة لها فى بعض الاراضى المصرية	2011	دكتوراه اراضى	رانيا محمد عبد الحكم مهدى

الرسائل العلمية الممنوحة في كليات اخرى سواء داخل او خارج – جامعة عين شمس :

م	اسم الطالب	الدرجة العلمية / القسم	تاريخ المنح	الكلية / الجامعه	عنوان الرسالة
1	مرفت جميل حسن حسن	دكتوراة الميكروبيولوجيا	2012	كلية العلوم – جامعة بنها	انتاج الالجينات بطرق تخميرية مختلفة باستخدام بعض سلالات البكتيرية المحلية
2	سارة متولى عبد الله	ماجستير الميكروبيولوجيا	2014	كلية العلوم – جامعة بنها	دراسات على البكتيريا المنتجة للسليولوز
3	مصطفى فتحى ابراهيم	دكتوراه (قسم البساتين -زينه ونباتات طبية وعطرية)	2018	كلية الزراعة -جامعه الازهر بأسيوط	تأثير التسميد العضوى والمعدنى والتلقيح ببعض الكائنات الحية الدقيقة على نباتات الخردل الابيض النامية فى التربة الرملية
4	هدى رشوان أحمد الزهيرى	ماجستير (الميكروبيولوجيا الزراعية	2018	كلية الزراعة – جامعة بنها	تحسين كفاءة الريزوبكتريا المشجعة لنمو النبات تحت ظروف الاجهتد الملحى
5	منال سعد احمد مدنى	ماجستير (العلوم الزراعية البيئية -)	2022	كلية الدراسات والبحوث البيئية - جامعه عين شمس	إنتاج وتوصيف أعشبية صديقة للبيئة لتحسين فترة صلاحية بعض المنتجات الزراعية المصدره

الرسائل التي تحت الاشراف :

م	اسم الطالب	الدرجة	تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة
1	ايمان فرج الله بلال	ماجستير ميكروبيولوجيا	2017/1/9	انتاج حمض الكوجيك بواسطة الفطريات
2	دينا مندى سعد حسن	ماجستير ميكروبيولوجيا	2019/9/11	التأثير التحفيزى للهرمونات النباتية الميكروبية على أكتار النبات
3	شيماء عيد عبدالمعبود عوض	ماجستير ميكروبيولوجيا	2022/2/14	التحليل الميكروبي لريش الدواجن لتعظيم قيمته الغذائية كمصدر بروتينى للعلائق
4	سارة عبدالرحمن السيد محمود	ماجستير ميكروبيولوجيا	2023/3/13	توصيف التلوث الميكروبي وتأكل الصلب المصاحب فى أنابيب النفط وخزانات التخزين
5	امل علاء الدين محمد عبده	دكتوراه ميكروبيولوجيا	2019/9/11	المعالجة الحيوية لمياه صرف بعض الصناعات الدوائية بواسطة بعض الكائنات الحية الدقيقة واستخدامها فى الزراعة
6	اسامه السيد محمد عبد العزيز	دكتوراه ميكروبيولوجيا	2019/9/11	التخليق الميكروبي للجزيئات النانوية لاستخدامها فى التسميد الحيوى وقمع الممرضات الورقية لنباتات الذرة الشامية والسورجم
7	فاطمة محمد عبدالوهاب	دكتوراه ميكروبيولوجيا	2021/3/8	تقييم كفاءة استخدام الفطريات كبيرة الحجم فى مكافحة أمراض الكافور والسرو

مراجع فى المجالات الدولية الاتية: (مرفق وثيقة)

- Fayoum Journal of Agricultural Research
- Journal of Environmental Sciences (JES)
- Journal of Agricultural and Crop Research, JACR
- Journal of Scientific Research and Reports
- Arab Universities Journal of Agricultural Sciences
- Microbiology Research Journal

مراجع فى اللجان العلمية التالية :

- اللجنة العلمية الدائمة لعلوم التغذية والصناعات الغذائية (المركز القومى للبحوث)
- اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة) للدورة الثالثة عشر (2019-2021) والدورة الرابعة عشر (2022- 2025)
- اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الحيوية والعلوم البيولوجية (المركز القومى للبحوث)

(مرفق وثائق معتمدة)

• حضور الدورات التدريبية او ورش العمل

Tittel	Date	Role type
دورة استخدام التكنولوجيا فى التدريس - جامعة عين شمس	2007/12/6-4	Attendant
نظم الامتحانات وتقويم الطلاب - جامعة عين شمس	2009/7/6-4	Attendant
معايير الجودة فى العملية التدريسية - جامعة عين شمس	2008/1/24 -22	Attendant
العرض الفعال - جامعة عين شمس	2008/7/10-8	Attendant
اعداد مشروع بحثى - جامعة عين شمس	-12 2006/12/14	Attendant
اعداد كتابة البحوث ونشرها دوليا - جامعة عين شمس	2006/9/14-12	Attendant
Nanotechnology and certain applications in agriculture – heled at National research centre, Giza, Egypt	24/ 7/2016	Attendant
Training on “Application of Genetic Engineering, Biotechnology and radioisotopes in the Biological and Agricultural areas” at Middle Eastern Radioisotop Center for Arab Countries, Egypt	9 – 20 /11/2008	Attendant
Many Workshop (16) for Development of faculty members at Faculty and Leadership Development Center ,Ain Shams Univ.	5/2006 - 7/2013	Attendant
Workshop on “Biological Activity of Chemical Compound’ at Ain Shams Univ. ,Fac. of Science, Central Laboratory	20/5/2009	Attendant
Workshop On” Genetics & Genomics For Crops Development In The Mediterranean Area” Italy-Egypt Science and Technology Year at The Agriculture Research Center ,Egypt (AGERI Hall)	15 – 16 /11/2009	Attendant
The France – Egypt year of science and Technology , international	3-4 / 7 / 2010	Attendant

Workshop On Industrial Biotechnology – Movenpick , Hotel cairo Media city .Egypt		
ندوة "سلامة الغذاء الطريق الى مستقبل امن " بكلية الزراعة – جامعة عين شمس	14 ابريل 2010	Attendant
The university and green economy towards a new culture of sustainability” .Ain Shams University مؤتمر	21 – 24 /3 / 2013	Attendant
Workshop on “Quality control, quality assurance and accreditation of analytical laboratories according to ISO 17025:2005”.IN Ain shams Univ.Euopean Commission TEMPUS.	5-9/3/2011	Attendant
Module “Communicating science and academic research”. DAAD Kairo Akademie .	26/11/2013	Attendant
Workshop on “Statistical analysis using SPSS “.ICTP project ,in Ain shams Univ ,.	19-23 2/2014	Attendant
Workshop on “Graphics- Adobe Photoshop” . ICTP project ,in Ain shams Univ,.	21- 24/11/2014	Attendant
Work Shop on” Nanotechnology Application” –Fac.of Agriculture. ,Cairo Univ.	10-11/10/2017	Attendant
Work Shop “Horizon 2020 Info Day” ,organized by European commission,at Cairo, Egypt	26-27/2/2018	Attendant
Work Shop on “Endnote programe” - Fac. Of Agric. Ain Shams Univ.	6-7/2/2018	Attendant
A specialized training course for preparing consultant on “ Environmental impact assessment of projects”- held in Marsa Alam- Red Sea Egypt الدورة المتخصصة لاعداد استشاريين فى مجال "تقويم التأثير البيئى للمشروعات "	1-4/4/ 2018	Attendant
Training course entitled “ Internal Audit in the institutions of Higher Education” held at Assurance and Accreditation center – Ain Shams Univ.	6-7/3/2016	Attendant
A consultative workshops to" update the sustainable development strategy : Vision of Egypt.	9 , 10,16,18 /1/2018	Attendant
Work Shop for “Discuss the working plan of the Center for Environmental Planning and Development for the year 2018/2019 (With stakeholders)	18/3/2018	Attendant
دورة رؤساء الاقسام – كلية التربية – جامعه عين شمس	2019/10/30-29	Attendant
Workshop “Introduction to the Modern Knowledge Cycle and Cell Press Collection”. Conference Hall, Faculty of Agriculture - Ain Shams	23-25 /5/ 2021	Attendant
NIOF-TICO workshop “Entreneurship and design thinking” held by Entrepreneur Club - National institute of Oceanography and	13 -17 /8 /2023	Attendant

Fisheries		
"Innovative Teaching Strategies (ITS)" organized by the conferences committee of Faculty of Engineering Ain shams University and The Center of Excellence for Agriculture and Water at Faculty of Engineering, Ain Shams University .	7, 8, 9/ 10/2024	Attendant
workshop titled: "Artificial Intelligence in Scientific Research: Exploring Opportunities and Avoiding Risks", organized by the Digital Library - Ain Shams University	30/11/2024	Attendant
Workshop titled: " Egyptian Knowledge Bank " ", organized by the Digital Library - Ain Shams University	, 17-18/11/2024	Attendant

دورات جودة التعليم والاعتماد

تاريخ الانعقاد	الجهة المنظمة	اسم الدورة
2012/9/29	مركز ضمان الجودة والاعتماد – جامعة عين شمس	جودة التعليم والمهارات المرتبطة به
2013/12/19	مركز ضمان الجودة والاعتماد – جامعة عين شمس	كيفية تفعيل الارشاد الاكاديمي ومتطلباته
9-10/12/2015	مركز ضمان الجودة والاعتماد – جامعة عين شمس	Updating Self Study
2016/3/7-6	مركز ضمان الجودة والاعتماد – جامعة عين شمس	“Internal Audit in the institution of Higher Education”.
-17 2023/12/18	مركز ضمان الجودة والاعتماد – جامعة عين شمس	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب لكليات ومعاهد التعليم العالي
2024/3/7-5	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	التقويم الذاتى لكليات ومعاهد التعليم العالي
2024/4/23-21	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	توصيف البرامج والمقررات وتقييم نواتج التعلم لكليات ومعاهد التعليم العالي
2024/7/4-3	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالي
2024/6/24-23	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	التخطيط الاستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي
-25 2024/10/27	الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد	اعداد الدراسة الذاتية لمعايير الاعتماد البرامجى اصدار 2022 المعدل

حضور المؤتمرات :

Data	Conference	Participation Type
18 -20/3/2007	12 th Conference of The Egyptian Society of Applied Microbiology” at Agric. Res. Center, Giza, Egypt.	Attendant
3 - 4/5/2009	Symposium on ‘ For a Clean Environment and Healthy food ‘ at EL- Azhar Univ.Faculty of Agricultur, Cairo, Egypt.	Attendant
30/ 11/2010	The Research, Development and Innovation (RDI) progamme EU- Egypt Innovation Fund (EEIF) (EEIF Projects Day) , Cairo , Marriot Hotel	Attendant
24-27/3/2014	The 12 th Conference of Agricultural Development Researches. Faculty of Agriculture , Ain Shams Univ.	Attendant
6-8/5/2014	The second international conference on Biotechnology and Environmental safety. In National Research Centre , Cairo	Attendant
5-7/5/2014	Climate change and sustainable development of natural resources.1 th International conference of Egyptian soil science society ,Kafer El-sheikh, Egypt	Attendant
12-14/4/2016	BioVision Alexandria 2016 Conference. “ New Life Sciences: The road Ahead” held at the Bibliotheca,Alexandrina, Egypt	Attendant
7-8/3/2017	The 13 th –Conference of Agricultural Development Researches. Faculty of Agriculture ,Ain Shams Univ. Egypt.	Attendant

المشاركة في تنظيم او الالقاء في المؤتمرات او ورش العمل :

المؤتمر / ورش عمل	الفترة	الدور
28 th Congress of the Polish Society of Soil Science held in Torun , Poland	5-9/9/2011	speaker
Workshop "Lab Biohazard wastes Disposal.", Granted by "National Academy of Sciences", at Faculty of Agriculture, Ain Shams University, Cairo Egypt,	28-29/2/2016	Organized & speaker
1 st International Egyptian Czech Conference on Nanotechnology Applications (IECCNA)	10-11/10/2017	(Speaker)
The 9 th International Conference on Future Horizon of Sustainable Development in Arab and African Countries and Facing Challenges- Marsa Alam, Red Sea –Egypt	1-4/4/2018	(Speaker)
Training course on " Basic Trends in Biofertilizers production " at Microbial Inoculants Activity (MIA), Faculty of Agriculture, Ain Shams University, Cairo ,Egypt,	25-27/2 /2019	Organized& Speaker
The 14 th scientific Conference for Agricultural Development Research, 2019" Biotechnology and Agriculture Development , 2019/ Faculty of Agriculture , Ain Shams Univ.	17-18/3/2019	speaker
Workshop “Microbial resources and their role in sustainable development” organized by Egyptian Microbial Culture Collections Network (EMCCN) - Granted by Academy Of Scientific Research & Technology at Assiut University, Egypt.	23-25 /5/ 2021	speaker
The 5 th Conference of Cairo international exhibition of innovation - held at Exhibition land –Nasr City.	8-9 /11/2018	Exhibitor
The 6 th Conference of Cairo international exhibition of innovation - held at Exhibition land –New Cairo.	24 -25 /10/ 2019	Exhibitor
Training course "Lyophilization and Liquid Nitrogen Techniques for Cellular Preservation" Granted by Academy Of Scientific Research & Technology, at Faculty of Agriculture, Ain Shams University, Cairo ,Egypt,	19-21February /2022	organized
The 7 th Conference of Cairo International Exhibition of Innovation held at St.Regis Hotel- New Capital	13-14/2/2023	Exhibitor

• المشاركة فى المشاريع البحثية والتطبيقية بعنوان:

1. التحول الحيوى لبعض المواد الخام المصرية للبلاستيك الحيوى (2009-2011).
الباحث الرئيسى ا.د. راوية جمال (ممولة من صندوق تنمية التكنولوجيا والعلوم).
Bioconversion of some Egyptian raw material to Bioplastic
- 2- " انتاج لقاح بكتيرى مذيب للفوسفات الصخرى " 2010--2012 (ممول من موازنة البحوث التطبيقية-
جامعة عين شمس).
Production of bacterial inoculant for dissolving of rock phosphate.
- 3- "الانتاج التجارى لعوامل حيوية محفزة و مكافحة لمرضات التربة بالاراضى المصرية " 2009 -
2011 (ممول من الاتحاد الاوروبى- RDI programme)
Commercial Production of Enhanced Bio-Control Agents for Combating Soil-
Borne Pathogens in Egypt
- 4- التقنيات الحديثة لتسميد اشجار البرتقال 2013/2011
" Modern Techniques of Fertilization for Citrus trees"
ممول من جامعة عين شمس –موازنة البحوث التطبيقية بالتعاون مع قسم البساتين والأراضى
- 5- Phase I“Conservation and handling of reference and standard microbial cultures
‘collections, plant growth promoting rhizobacteria and biocontrol agents”
ممول من أكاديمية البحث العلمى - مركز التعاون العلمى والتكنولوجى -الإستراتيجية القومية للتكنولوجيا
الحيوية والهندسة الوراثية. 2018/2016
- 6-
“Improvement the Yield of some Economical crops by Foliar Application
of Methylo trophic Bacteria”
2016/2018
ممول من جامعة عين شمس –موازنة البحوث التطبيقية
- 7-
“Production of biofertilizers loaded on some agricultural wastes”
ممول من أكاديمية البحث العلمى - مركز التعاون العلمى والتكنولوجى -الإستراتيجية القومية للتكنولوجيا
الحيوية والهندسة الوراثية. 2018/2016
- 8- PHASE II ‘Conservation and handling of reference and standard microbial
cultures collections, plant growth promoting rhizobacteria and biocontrol agents”
ممول من أكاديمية البحث العلمى - مركز التعاون العلمى والتكنولوجى -الإستراتيجية القومية
للتكنولوجيا الحيوية والهندسة الوراثية. من 2020-2018
- 9- مشروع التحول الرقمى فى القياس والتقويم – انشاء وحدة القياس والتقويم – كلية الزراعة – جامعة عين
شمس (الدورة السادسة)- ممول من إدارة المشروعات – وزارة التعليم العالى من 2020 - 2022

عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو في جمعية الميكروبيولوجى التطبيقية ابتداءً من 1997 وحتى الآن .
- عضو في الجمعية المصرية للعلوم البيئية والزراعية ابتداءً من 2009 حتى الان .

الجوائز الممنوحة :

- جائزة الدكتور /عبد الوهاب عبد الحافظ (1993)
- جائزة جامعة عين شمس للنشر الدولي 2022

الانتاج العلمى من الابحاث المنشورة :

1. **Nasr, Sohair, A.; M.I. Mostafa; Enas, A. Hassan and M. El-Sawy (2000).** Role of iron in microorganisms producing siderophores and in growth, nodulation and nutrition of *Acacia raddiana* and *Gliricidia sepium*. Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 8 (2), 521 – 537.
2. **Mostafa M.I.; Sohair A. Nasr; Enas, A. Hassan and M. El-Sawy (2000).** Siderophores mediated by rhizospheric microorganisms in relation To N₂-fixing trees. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 45 (1), 91-111.
3. **Sohair A. Nasr; Mostafa M.I.; Enas, A. Hassan and M. El-Sawy (2007).** Involvement of *Ps. fluorescens* producing siderophores in suppression of *F. oxysporum* f.sp. *glycine* and stimulation of soybean nodulation under iron – limited conditions. 12th Conference of Microbiology; Cairo, Egypt, March 18-20.
4. **Mostafa M.I.; Sohair A. Nasr; Enas, A. Hassan and M. El-Sawy (2007).** Siderophores production and antagonistic behaviour of rhizospheric microorganisms in relation to iron availability. 12th Conference of Microbiology; Cairo, Egypt, March 18-20.
5. **Mostafa M.I.; Sohair A. Nasr; Enas, A. Hassan and M. El-Sawy (2007).** Siderophores mediated interactions in relation to growth of *Fusarium oxysporum* f.sp. *glycine*, *Bradyrhizobium japonicum* and soybean plant performance under iron limited conditions. 12th Conference of Microbiology; Cairo, Egypt, March 18-20.
6. **Abdel-Azeem, Hoda, H.M. Gehan F. Galal and Enas A. Hassan (2009).** Dextran production by some local *Leuconostoc mesenteroides* strains. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 54(2):307-321.
7. **Hassan, E. A. ; Enas A. Hassan and El. H. Hamad (2010).** Microbial solubilization of phosphate – potassium rocks and their effect on Khella (*Ammi visnaga*) growth. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 55(1):37-53.

8. **Gamal Rawia, F.; Sohair, A. Nasr; Enas A. Hassan ;Aliaa, M. Attia and Dalia, A. M. Meligy (2011).** Biological evaluation of fungal deteriorated archeological wood (Islamic period) and the impact of using some fungicides. *Egypt. J. Microbiol.* 46 : 177- 192
9. **Gamal Rawia, F.; Hemmat M. Abdelhady ; Enas A. Hassan ;T.S. El-Tayeb and Khadiga A. Aboutaleb (2011).** Production of polyhydroxyalkanoate (PHAs) and copolymer [P(HB-co-HV)] by soil bacterial isolates in batch and two-stage batch cultures. *Egypt. J. Microbiol.* 46: 109-123
10. **Hassan Enas A. (2013).** Interactions Between Siderophore Producing Microorganisms. Lap Lambert Academic Publishing, Germany, P.1-150.
11. **Hassan Enas, A. and S.S. Ashoor (2011).** Characterization of pink pigmented facultative methylotrophic bacteria isolated from phyllosphere of some plants. *N. Egypt. J. Microbiol.* 30: 448-460
12. **Gamal Rawia, F.; Hemmat M. Abdelhady ; Enas A. Hassan ;T.S.El-Tayeb and Khadiga A. Aboutaleb (2012).** Production of PHAs from waste frying oil by *Pseudomonas fluorescens* S48 using different bioreactor feeding strategies. *Egypt. J. Microbiol.* 47: 1-15
13. **Gamal Rawia, F.; Hemmat M. Abdelhady ; Enas A. Hassan ;T.S.El-Tayeb and Khadiga A. Aboutaleb (2013).** Semi-scale production of PHAs from waste frying oil by *Pseudomonas fluorescens* S48. *Brazilian Journal of Microbiology* 44(2): 539-549
14. **El-Haddad M.E.; M.E. El-Demerdash; Enas A. Hassan and S.S. Ashoor (2012).** Performance of cowpea and peanut plants as affected by bacterization with pink pigmented facultative methylotrophic bacteria and foliar application of methanol. *N. Egypt. J. Microbiol.* 31: 11-25
15. **Wakeel H.F.;Noha Mansour ;Manal Mubarak and Enas A. Hassan (2013).** The Response of Bearing Navel Orange trees to some sources and rates of potassium fertilizers and silicate bacteria. *Journal of Applied Sciences Research*, 9(11): 5780-5793
16. **Mohammed Dalia M.; Enas A. Hassan ;Fatma H. Abd El Zaher ; H.K. Abd El Maksoud and E.M. Ramadan(2014).** Evaluation of lipid-producing yeast for biodiesel production. *Egypt. J. Microbiol.* (49): 81- 98
17. **Mohamed Amal A. ; Wedad E.E. Eweda b, A.M. Heggo a, Enas A. Hassan (2014).** Effect of dual inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and sulphur-oxidising bacteria on onion (*Allium cepa* L.) and maize (*Zea mays* L.) grown in sandy soil under green house conditions. *Annals of Agricultural Science* 59(1), 109–118

18. **Ahmed Eman A. ; Enas A. Hassan ; K.M.K. El Tobgy ; E.M. Ramadan (2014).** Evaluation of rhizobacteria of some medicinal plants for plant growth promotion and biological control. *Annals of Agricultural Science* 59(2), 273–280
19. **Abdel-Salam,A.F; Hanan M.A. El Ghandour and Enas A. Hassan (2014).** Antioxidant activity of thyme and sage and their antimicrobial impact against *listeria monocytogenes* and *pseudomonas putida* in beef burger. *J. Food and Dairy Sci., Mansoura Univ., Vol.5 (1): 15 – 31*
20. **Abdelhady, Hemmat M. , Enas A. Hassan, Sohir S. Abd El-Salam and Sara M. Abdullah (2015).** Bacterial cellulose production as affected by bacterial strains and some fermentation conditions. *Nature and Science*;13(3) :30-40
21. **Enas A. Hassan, Hemmat M. Abdelhady, Sohir S. Abd El-Salam, and Sara M. Abdullah (2015).** The Characterization of Bacterial Cellulose Produced by *Acetobacter xylinum* and *Komagataeibacter saccharovorans* under Optimized Fermentation Conditions. *British Microbiology Research Journal* 9(3): 1-13
22. **Wedad E. E. Eweda¹, Enas A. Hassan, A. M. Heggo and Amal A. Mohamed (2015).** Impact of Endomycorrhizae and *Acidithiobacillus ferrooxidans* with Sulfur and Phosphorus Nutrition on Onion (*Allium cepa* L.) and Maize (*Zea mays* L.)Plants under Field Conditions. *British Microbiology Research Journal*,9(2): 1-15
23. **Fekria M.A. Saber , Ahmed A. Abdelhafez , Enas A. Hassan , Elshahat M. Ramadan(2015).** Characterization of fluorescent pseudomonads isolates and their efficiency on the growth promotion of tomato plant. *Annals of Agricultural Science*, 60(1): 131–140
24. **Rehan A.Abd El Monssef, Enas A. Hassan ,Elshahat M. Ramadan (2016).** Production of Laccase Enzyme for their potential application to Decolorize Fungal Pigments on Ageing paper and parchment . *Annals of Agricultural Science*, 61: 145–154
25. **Elshahat M. Ramadan¹, Ahmed A. AbdelHafez, Enas A. Hassan and Fekria M. Saber (2016).**Plant growth promoting rhizobacteria and their potential for biocontrol of phytopathogens. *African Journal of Microbiology Research*, 10(15):486-504
26. **El-Fouly,M.Z.; Enas A.Hassan; Shahin,A.A.M.;Heba A.El-Bialy;E.M.Ramadan and Alshimaa Atta Allah M.A.(2017).**Study on strategies applied for enhancing anthraquinones production by *Fusarium* spp. *Arab Journal of Nuclear Science and Applications*,50(1): 217-231
27. **Enas A. Hassan, Naglaa M. Balabel ,Abeer E.Ahmed, Nerhan A. Eid and Elshahat M. Ramadan (2017).** Relationship between *Ralstonia Solanacearum* and bioagents recovered from different habitats. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 8 (1) : 91-103

28. **Enas A. Hassan, El.Tobgy K.M.K., Elshahat M.Ramadan, Eman A. Ahmed.(2017).** PGPR application improves *Moringa oleifera* and *Mentha spicata* plant development under greenhouse conditions . *Egypt. J. Microbiol*
29. **Hassan Enas A. (2017).**Characterization and identification of compatible bacterial and fungal isolates as biological control agents. Arab journal of biotechnology,20(1)
30. **Ramadan Elshahat M. and Enas A. Hassan (2017).** Development of biomass production and bioformulation of fluorescent pseudomonads as a biocontrol agent. New Egyptian J. Microbiology, January 46:
31. **Sodaf, Ahmed. A.; Saad El-Dein, A.A ; Enas, Hassan. A.; El-Tayeb, T. S. and Abd El-Hafez, A.M.(2018).** Impact of biopolymers on enhancing soil physical properties. Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 26(1):385- 396
- 32- **Ali, A.F ; Enas A. Hassan; E.A. Hassan, and M.F. Ibrahim(2017).** Possibility of enhancing growth, yield and oil of white mustard (*Sinapis alba*, L.) plants by using some fertilization treatments. J. Biol. Chem. Environ. Sci., 12(4):617-656
33. **Hassan, Enas, A. ; Abd-Elhady, Hemmat, M. ; Ashour, Mona, A.; Hazem, A.(2017).** Characterization OF Extracellular Biosynthesis Silver Nanoparticles Produced by *Streptomyces aizuneusis*. 1st International Egyptian Czech Conference On Nanotechnology Applications, Cairo, Egypt. 11-10 / October
34. **Abdel Azeez,O.E.; Enas,A.Hassan; E.M.El-Assiuty; E.M.Ramadan (2018).** Application of some strains of fluorescent pseudomonads in managing root-infecting pathogens of Maize. Arab Univ. J.Agric.Sci.,Ain Shams Univ.,Cairo, 26 (1), 349-357
35. **Dalia M. Mohammed, Fatma H. Abd El Zaher1, Enass A. Hassan,H. K. El Maksoud and E. M. Ramadan (2018).** Microbial Oil Production under Optimum Condition by Oleaginous Yeast . Annual Research & Review in Biology 22 (3): 1-8
36. **Dalia M. Mohammed, Fatma H. Abd El Zaher, Enass A. Hassan,H. K. El Maksoud and E. M. Ramadan (2018).** Factors Affecting Microbial Oil Accumulation by Oleaginous yeast . Annual Research & Review in Biology 23 (2): 1-12
37. **Hoda, R.A. El-Zehery1; Zaghoul, R. A; Salem, A.A.1, Abdel-Rahman, H.M. and Enas, A. Hassan (2018).** Evaluation of biological activities for salt -tolerant plant growth promoting rhizobacteria using different microbial carriers. 4th International Conference on Biotechnology Applications in Agriculture, Benha University, Moshtohor and Hurghada, 4-7 April , 2018, Egypt
38. **Enas A. Hassan, Abeer E.A. El Hadidy, Naglaa M. Balabel, Nerhan A. Eid, El shahat M. Ramadan(2018).** Use of rhizobacteria as biocontrol agents

- against *Ralstonia solanacearum*: Principles, mechanisms of action and characterize its bioactive compounds. *Current Science International*, 7 : 242-256.
39. **A. M Abd El –Hafez; Enas, A. Hassan ;A. A. Saad El-Dein and Sodaf, A. Ahmed(2019)**. Effect of Bio -and Synthetic Polymers on Enhancing Soil Physical Properties and Lettuce Plant Production. *Asian Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 4(1): 1-9
40. **Maha F. Lotfy ; O. A. Aita; Enas A. Hassan; Azhar A. Elsayed (2018)**. Applied Study Of Microbiological Hazards In Raw Milk Soft White Cheese In Egypt. *Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo*, 26(2): 657-666 [10.21608/ajs.2018.15998](https://doi.org/10.21608/ajs.2018.15998)
41. **HASSAN, ENAS, A. ; ABD-ELHADY, HEMMAT, M. ; ASHOUR, MONA, A.; HAZEM, A. (2017)**. Characterization OF Extracellular Biosynthesis Silver Nanoparticles Produced by *Streptomyces aizuneusis*. International Egyptian Czech Conference on Nanotechnology Applications, 10-11 October, Cairo University conference Hall, Cairo 2017
42. **Nerhan A. Eid, Abeer E.A. El-Hadidy, Enas A. Hassan and Ramadan E.M.(2019)**. Occurrence of leaf spot disease caused by *xanthomonas campestris* and *Pseudomonas cichorii* under aquaponics system in Egypt. *Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, Egypt* , 27(4), 2115-2126
43. **Eman A.S. Ahmed, Enas A. Hassan, El-Tobgy1K.M.K. and Elshahat M.Ramadan (2019)**. Characterization of endophytic bacteria associated with some medicinal plants. *Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, Egypt*, 27(5), 2513-2526
- 44 - **Hemmat M. Abd-Elhady; Mona Ashor; Abdelkader Hazem; Samy Selim; Nihal El Nahhas;Enas A. Hassan(2021)**. Biosynthesis, Characterization of Extracellular Silver Nanoparticles from *Streptomyces aizuneusis*: Antimicrobial, Anti larval and Anticancer Activities. *Molecules*, 26
45. **H.M. Abdel-Rahman, R.A. Zaghoul, Enas, A. Hassan, H.R.A. El-Zehery and A.A. Salem (2021)**. New Strains of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria in Combinations with Humic Acid to Enhance Squash Growth under Saline Stress. *Egypt. J. Soil. Sci.* Vol. 61, No. 1, pp. 129-146
- 46- **Manal S. Medany; Enas A.Hassan; Entsar N. Mohamed and Yehia A. Heikal (2022)**. Evaluation of active edible coating containing essential oil emulsions to extend shelflife of orange (washington navel orange fruits). *Journal of Environmental Sciences, Faculty of Graduate Studies and Environmental Research, Ain Shams University*, 51(5):35-70 [10.21608/jes.2022.127410.1203](https://doi.org/10.21608/jes.2022.127410.1203)

- 47- **Maha F. Lotfy, O. A. Aita, Enas A. Hassan and Azhar A. Elsayed(2023).** Microbiological and Chemical Quality Assessment of Soft White Cheese Produced by Large Egyptian Dairy Plants. Egypt. J. Chem. Vol. 66, No. 2 pp. 449 – 457
- 48- **Sodaf A Maeen, Abdelwahab M Abdelhafez, Enas A Hassan(2022).** Utilization of Agro-Wastes for Bioethanol Production. Arab Universities Journal of Agricultural Sciences, 30 (1) 43-53
- 49- **Eman F. Belal; Sohair A. Nasr; Enas A. Hassan, Rania F. Ahmed(2022).** Production of kojic acid by local fungal isolates. J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Mansoura Univ, Vol. 13 (5):253-259
- 50- **Alshimaa A. Atta-Allah, Rania F. Ahmed2, Azza A. M. Shahin, Enas A. Hassan, Heba Abd-Alla El-Bialy1and Mohie Z. El-Fouly (2023).** Optimizing the synthesis of yeast Beta - glucan via response surface methodology for nanotechnology application. BMC Microbiology. 23:110
- 51- **Fekria M. Ali1, Enas A Hassan, Ahmed A.M. Abdelhafez and Basma T Abd-Elhalim(2023).** Isolation and characterization of probiotics from various food products as potential human food additives. Arab Universities Journal of Agricultural Sciences ,31 (1) 63-80
- 52- **Neima K. Al. Senosy , Noura El-Kattan , Enas A. Hassan , Hemmat M. Abd Elhady , Abdelkader Hazem ·Mona A. Ashour · Mosaad A. Abdel-Wahhab(2024).**Therapeutic Role of Secondary Metabolites from Probiotic Strains for Ehrlich Solid Tumors in Mice. Current Microbiology (81):352
- 53- **Dina MS Hassan, Mohamed E El- Demerdash1, Yasmin MR Abdellatif, Enas A Hassan (2024).** Isolation and Identification of Bacteria Producing Indole From Rhizospheric Plant. Arab Universities Journal of Agricultural Sciences, 32 (2) 1-5
- 54- **Mostafa Fathi Abdelhai , Romisaa H. Shabaan , Noha M. Kamal , Esraa A. Elemary , Basma T. Abd-Elhalim and Enas A. Hassan(2024).** Copper nanoparticles biosynthesis by Stevia rebaudiana extract: biocompatibility and antimicrobial application. AMB Express 14:59

الأنشطة المجتمعية :

- 1- حضور أ.د. إيناس عبد التواب ورشة عمل "لمناقشة إستراتيجية التنمية المستدامة لرؤية مصر 2030" بوزارة التخطيط والمتابعة والإصلاح الإدارى لقطاع الزراعة بتاريخ 2018/1/6 ، قطاع التعليم والبحث العلمى بتاريخ 2018/1/10 ، قطاع الصناعة والتجارة الخارجية بتاريخ 2018/1/11 ، قطاع البيئة يوم 2018/1/14.
- 2- قامت أ.د. إيناس عبد التواب بتسجيل حلقة برنامج "الكوكب الأخضر من البيوجاز" بتاريخ 2018/1/26.
- 3- اجتازت "برنامج سفراء الوعى السياسى " برعاية وزارة التضامن الاجتماعى مع مؤسسة القادة للعلوم الادارية والتنمية- فى اغسطس 2024