

**السيرة الذاتية**  
**للسيدة الأستاذة الدكتور/**  
**عزه حسن محمد أستاذ مناعه الطفيليات**  
**قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة المنوفية**

الاسم : أ.د / عزه حسن محمد  
الوظيفة : استاذ بقسم علم الحيوان كلية العلوم – جامعة المنوفية  
تاريخ الميلاد : ١٩٦٤/٥/٢٥ جهة الميلاد :- القاهرة  
الحالة الاجتماعية :- متزوجة (ولدين)  
تاريخ التعيين : ٣٠ / ٦ / ٢٠١١ بوظيفة أستاذ  
موبيل : ٠١٠٠٣٥٤٤٤٢٨  
البريد الالكتروني : [azza\\_hassan\\_2006@yahoo.com](mailto:azza_hassan_2006@yahoo.com)

**التدرج العلمي**

- ١- بكالوريوس العلوم / علم حيوان ١٩٨٥ جامعة المنوفية
- ٢- ماجستير في العلوم : علم حيوان "اللافقاريات" ١٩٩١ جامعة المنوفية
- ٣- دكتوراه الفلسفة في العلوم : علم حيوان ١٩٩٨ جامعة ابيرها رديكارلوس - توبيجن - المانيا

التخصص العام: علم: حيوان      التخصص الدقيق: مناعة الطفيليات

**التدرج الوظيفي**

- ١- معيدة بقسم علم الحيوان بعلوم المنوفية في ١٧/١١/١٩٨٥
- ٢- مدرس مساعد بقسم علم الحيوان جامعة المنوفية في ١٩/٦/١٩٩١
- ٣- مدرس بقسم علم الحيوان بعلوم المنوفية في ٢٨/٢/١٩٩٩
- ٤- عميدة كلية التربية للبنات بمحافظة النماص بالمملكة العربية السعودية ٢٠٠١/٢/٢٠٠٢ حتى ٢٠٠٣/٢/٢٠٠٢
- ٥- أستاذ مساعد الطفيليات بقسم علم الحيوان بعلوم المنوفية في ٢٦/٢/٢٠٠٦
- ٦- استاذ مناعة الطفيليات بقسم علم الحيوان بعلوم المنوفية في ٣١/٦/٢٠١١
- ٧- رئيس قسم علم الحيوان كليه العلوم جامعه المنوفيه في ٢٨/٨/٢٠١٩

**الجوائز:-**

- \*نيل جائزة الاستاذ الدكتور مصطفى بهجت عبد المتعال للتفوق لعام ٢٠٠٧ جامعة المنوفية  
\*\*نيل جائزه جامعه المنوفيه للتفوق العلمي لعام ٢٠١٨-٢٠١٩

**الإشراف على الرسائل العلمية:-**

الإشراف علي عدد ( 30 ) رسالة ماجستير وعدد رسالة دكتوراه ( 18 ) بكلية العلوم-جامعة المنوفية

## النشاط العلمي

أولاً: المؤتمرات العلمية

### \*المؤتمرات الداخلية

- 1- المؤتمر العلمي الثاني للبيولوجيا التجريبية بكلية العلوم - جامعة الإسكندرية يوم ٢٢/٦/٢٠٠٦ .
- ٢- المؤتمر الدولي الرابع للعلوم البيولوجية بكلية العلوم - جامعة طنطا في الفترة من ١-٢/١١/٢٠٠٦ .
- ٣- المؤتمر العلمي الثلاثون للجمعية المصرية لعلم الأنسجة والخلايا بالمركز القومي للبحوث يوم ٢٨/١٢/٢٠٠٦ .
- ٤- المؤتمر العلمي السنوي السادس والعشرون للجمعية المصرية للعلوم الطبية الأساسية بكلية الطب - جامعة القاهرة يوم ٢٢ فبراير ٢٠٠٧ .
- ٥- المؤتمر العلمي الحادي والثلاثين للجمعية المصرية لعلم الأنسجة والخلايا بكلية الطب - جامعة القاهرة يوم ٢٧ ديسمبر ٢٠٠٧ .
- ٦ - المؤتمر العلمي السنوي السابع والعشرون للجمعية المصرية للعلوم الطبية الأساسية بكلية الطب - جامعة القاهرة يوم ١٤/٢/٢٠٠٨ .
- ٧- المؤتمر الرابع للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية والمنعقد بجامعة ٦ أكتوبر يوم ٢٣ فبراير ٢٠٠٨ .
- ٨- المؤتمر الدولي الخامس للعلوم البيولوجية بكلية العلوم - جامعة طنطا في الفترة من ٥-٦ نوفمبر ٢٠٠٨ .
- ٩- المؤتمر الخامس للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية بكلية العلوم - جامعة طنطا يوم ٢٨/٢/٢٠٠٩ .
- ١٠- المؤتمر العلمي السنوي الثامن والعشرون للجمعية المصرية للعلوم الطبية الأساسية بكلية الطب - جامعة القاهرة يوم ٥/٣/٢٠٠٩ .
- ١١- مؤتمر دلتا النيل الأول لتحسين ووقاية محاصيل التصدير المصرية المنعقد بكلية الزراعة - جامعة المنوفية في الفترة من ٣٠-٣١ مارس ٢٠٠٩ .
- ١٢- المؤتمر العلمي الثالث والثلاثين لعلم الأنسجة والخلايا بكلية الطب - جامعة المنصورة يوم ٣١/١٢/٢٠٠٩ .
- ١٣- المؤتمر العلمي التاسع والعشرون للجمعية المصرية للعلوم الطبية الأساسية المنعقد بكلية الطب - جامعة القاهرة في ١١ مارس ٢٠١٠ .
- ١٤- المؤتمر الدولي السادس للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية والمنعقد في جامعة المنوفية في الفترة من ٢٧ / ٢ حتى ٤ / ٣ / ٢٠١٠ .
- ١٥- المؤتمر الدولي السادس للعلوم البيولوجية بجامعة طنطا في الفترة من ١٠-١١ نوفمبر ٢٠١٠ .
- ١٦- المؤتمر الدولي الرابع للسموم الطبيعية المنعقد في جامعة قناة السويس - الإسماعيلية في الفترة من ٢٠-٢٢ ديسمبر ٢٠١٠ .
- ١٧- المؤتمر الرابع والثلاثون للجمعية المصرية لعلم الأنسجة والخلايا بكلية الطب - جامعة المنوفية يوم ٣٠/١٢/٢٠١٠ .
- 18- المؤتمر الدولي السابع للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية بكلية العلوم - جامعة القاهرة خلال الفترة من ٢٦/٢ حتى ٢/٣/٢٠١١ .
- 19- المؤتمر الدولي التاسع عشر للجمعية المصرية الألمانية بكلية العلوم - جامعة بنى سويف في الفترة من ٢٠-٢٣/٢/٢٠١٢ .

- 20- المؤتمر الدولي السنوي للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية في الفترة من ٢٥-٢٩/٢/٢٠١٢ بمركز المؤتمرات - جامعة القاهرة .
- 21- المؤتمر الدولي الخامس للسموم الطبيعية بالقاهرة خلال الفترة من ١٧-١٩/١٢/٢٠١٢ .
- 22- المؤتمر السنوي الدولي التاسع للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية بمركز المؤتمرات - جامعة القاهرة خلال الفترة من ٢٣-٢٧/٢/٢٠١٣ .
- 23- المؤتمر العلمي السابع والثلاثون للجمعية المصرية لعلم الانسجة والخلايا ٢٠١٣/١٢/١٢ بكلية الطب - جامعة الاسكندرية .
- 24- المؤتمر السنوي الاول لمركز التميز بجامعه طنطا في ٢٤-٢٤-٢٠١٤
- ٢٥-- المؤتمر السنوي الدولي العاشر للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية بمركز المؤتمرات جامعة القاهرة خلال الفترة من ٢٠-٢٥ / ٢ / ٢٠١٤ .
- ٢٦- المؤتمر الدولي السادس للجمعية النباتية المنعقد في رحاب قسم النبات جامعه المنوفيه في الفتره ١١-١٢-٥-٢٠١٦
- ٢٧- المؤتمر الدولي لاجاث وممارسه رعايه الحيوان جامعه القاهره المنعقد بفندق الماسه مدينه نصر خلال ٢٣-٢٤/٤/٢٠١٨
- \*\*المؤتمرات الخارجية:-**

- ١- المؤتمر السعودي الخامس للعلوم التطبيقية بكلية العلوم - جامعة ام القرى - مكة المكرمة - السعودية خلال الفترة من ١٦-١٨/٤/٢٠١٢ .
- ٢- المؤتمر الدولي للطاقة الشمسية بجامعه جيسن بالمانيا في الفتره ١٧-١٩-٩\٢٠١٢
- ٣- دوره التدريبه بجامعه اخن بالمانيا تحت عنوان
- ٤- المؤتمر الدولي بامريكا تحت عنوان

**Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Conference, At Bellevue, WA, USA 30 -3 to 2-4 -2015**

**\*\*\*المشاركه في تنظيم المؤتمرات والندوات**

١. المشاركة في التنظيم للندوة العلمية للجمعية المصرية للثروة السمكية بعنوان (تنمية الثروة السمكية في اقليم الدلتا برحاب كلية العلوم في ١/٢/١٩٩٩ .
٢. عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الثامن للثروة السمكية والحفاظ على صحة الانسان بقسم علم الحيوان في ١٠/١٠/٢٠٠٤ كلية العلوم جامعة المنوفية.
- ٣- عضو اللجنة التنظيمية للمؤتمر الثالث للجمعية المصرية للبيولوجيا التجريبية الذي عقد في رحاب كلية العلوم جامعة المنوفية في ٢٧/٦/٢٠٠٧ .
- ٤- منسق ندوه اخلاقيات ومعايير استخدام حيوانات التجارب في البحث العلمي -كلية العلوم- جامعه المنوفيه ٨-١١-٢٠١٥
- ٥- رئيس اللجنة التنظيمية للمؤتمر الدولي الاول لجمعية الكيمياء الحيويه الباثولوجيه وامراض الدم كلية العلوم- جامعه المنوفيه ١٦-٢-٢٠١٦
- ٦- عضوا للجنة المنظمه للمؤتمر الدولي السادس للجمعية النباتية المنعقد في رحاب قسم النبات جامعه المنوفيه في الفتره ١١-١٢-٥-٢٠١٦

**ثانيا: الدورات التدريبية**

- ١- دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس المنعقد بالجامعة وبيانها كالتالي:-

اسم الدورة	تاريخ الدورة
١- نظم الامتحانات وتكوين الطلاب	٩-١١/٩/٢٠٠٧

٢٠٠٧/٩/٢٥ - ٢٣	مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية	٢-
٢٠٠٧/١٠/٢- ٩/٣٠	استخدام التكنولوجيا في التدريس	٣-
٢٠٠٧/١٠/١٠- ٨	معايير الجودة في العملية التدريسية	٤-
٢٠٠٨/١/٢٩- ٢٧	مهارات العرض الفعال	٥-
٢٠٠٨/٦/ ١٧- ١٥	تنظيم المؤتمرات العلمية	٦-

٢- دورة تدريب المدربين TOT بالمركز القومي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات للشرق الأوسط وشمال إفريقيا (IBCT) في الفترة من ٩-١٥/٧/٢٠٠٩ .

٣- اجتياز بنجاح دوره المدرب المحترف من هيئة IBCT الدولي في فبراير ٢٠١٦ المنعقد في مركز الدولي لتنمية القدرات بالجامعة برقم IBCT-MENA-CPT025\04

#### ثالثاً: ورش العمل

- ١- حضور ورشه العمل تحت عنوان : استخدام منتجات نحل العسل في الغذاء والعلاج بكلية الزراعة جامعه المنوفيه المنعقد في ٢٧-٣-٢٠١٧
- ٢-حضور ورشه العمل تحت عنوان: الرخويات الطبيه ودورها في بمعهد تيودور بلهارس المنعقد في ٤- ١١- ٢٠١٨

#### ورش العمل بمشروع تطوير نظم تقويم الطلاب و الامتحانات

التاريخ	اسم ورشة العمل
٢٠١٠/٣/١٦	منظومة التقويم والامتحانات
٢٠١٠/٣/٢٧	المدخل العام للتقويم
٢٠١٠/٤/١	معايير تقويم الطلاب
٢٠١٠/٤/١٣	تصنيف الاسئلة والورقة الامتحانية
٢٠١٠/٤/٢٨	التقويم المنظومي
٢٠١٠/٥/٥	وسائل التقويم المختلفة
٢٠١٠/٥/١٥	بنوك الاسئلة

#### ورش عمل مشروع الطرق المؤديه

٢٠١٤/١/١٨	TOT في مشروع الطرق المؤديه للتعليم العالي
٢٠١٤/٢/٦- /١/٢٧	مدرب في دورة المنهج الاداري في مشروع الطرق المؤديه للتعليم العالي

#### ورش عمل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

\*\*دورة تدريب المدربين TOT بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في الفترة من ١٨-٢٠/٢/٢٠١٤ .

اسم الدورة	تاريخ الدورة	م
التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي	٢٠١٥/٩/٣٠- ٢٨	١-
توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالي	٢٠١٥/١٠/٢٩- ٢٧	٢-
المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	٢٠١٥/١١/٢٩ ٢٠١٥/١٢/ ١	٣-

٢٠١٦/٢/٢-١	التخطيط الاستراتيجي لمؤسسات التعليم العالي	٤-
٢٠١٧/٥/١١-٩	المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	٥-

#### رابعاً: عضوية الجمعيات العلمية المتخصصة

- ١- عضو في جمعية علم الحيوان بجمهورية مصر العربية
- ٢- عضو في جمعية الطفيليات الأمريكية .
- ٣- عضو في الجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان.
- ٤- عضو في الجمعية المصرية البيولوجيا التجريبية.
- ٥- عضو في جمعية السموم الطبيعية .

#### خامساً: مساهمات في تطوير العملية التعليمية

١. المساهمة في تطوير اللائحة بكلية العلوم جامعة المنوفية (نظام الساعات المعتمدة)
٢. عضو فريق عمل مشروع تطوير نظم تقويم الطلاب والامتحانات بالكلية.
٣. عضو فريق عمل مشروع السيكاب بالكلية .

#### سادساً: النشاط الأكاديمي

٣. تحكيم وفحص بعض الانتاج العلمى المقدم للجنة العلمية الدائمة لعلم الحيوان والحشرات لترقية الاساتذة والاساتذة المساعدين والمقدم من العديد من السادة اعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية (جامعة القاهرة - جامعه طنطا - جامعه المنصوره - جامعه حلوان) .
٤. تقييم بحوث للنشر بالمجلات العلمية المختلفة المحليه والدوليه
٥. الاشتراك في تحكيم الرسائل العلمية (ماجستير - دكتوراه ) في (جامعة عين شمس -جامعة طنطا - جامعة المنصورة . جامعة حلوان . جامعة دمياط) .
٦. الاشتراك في اللجان المنبثقة من مجلس الكلية (لجنة المكتبات-لجنة شئون البيئة - لجنة العلاقات الثقافية - لجنة شئون الطلاب - لجنة الاجهزة والمختبرات ) .
٧. المشاركة في اللجان المنبثقة من مجلس قسم علم الحيوان (الدراسات العليا-المتحف- الاجهزه-السيمينار) .
٨. رئيس لجنة اخلاقيات البحث العلمى واستخدام حيوانات التجارب بالجامعة
٩. عضو فريق المشروع البحثي الممول من الجامعة تحت عنوان:

\*Research Projects

PROJECT TITLE

Member of Research team of "Development of Novel Antischistosomal Drugs Based on Plant-Derived Natural Products" 2014-2016 Menoufia University

#### سابعاً: الإنجازات

١. المشاركة في انشاء و تطوير المتحف بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠٠٠م وحتى تاريخه.
٢. تطوير معمل ابحاث اللافقاريات والطفيليات منذ ١٩٩٩ وحتى تاريخه
٣. المشاركة في فريق عمل تاسيس و تطوير المركز الدولي لتنمية قدرات ومهارات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعه المنوفيه ٢٠٠٥-٢٠١٣

٤. عضو لجنة الاعتماد الدولي لمركز تنمية قدرات و مهارات اعضاء هيئه التدريس والقيادات بجامعة المنوفيه كمركز دولي معتمد لأول مره بالجامعه ٢٠١٣

#### ثامنا: مساهمات في خدمة المجتمع والبيئة

١. عمل ورشه عمل والقاء محاضره لجميع موجهي ومدرسي الاحياء بمديرية التربيه والتعليم بشبين الكوم محافظة المنوفية في علم المناعه وطرق تدريسها للصف الثالث الثانوي في ١٧-١٢-٢٠١٧ .
٢. المشاركة في قافلته كليه العلوم لبحيره الحمراء بوادي النظرون .
٣. عضويه جمعية عطاء بلا حدود لخدمه المرضى الخيرييه
٤. المشاركة في التدريب علي تدريس ماده العلوم باللغه الانجليزيه للمدرسين ضمن دورات مركز الخدمه العامه بالكليه في اعداد معلمي العلوم باللغه الانجليزيه
٥. تدريب امناء المعامل بالكليه بدوره الامن والسلامه
٦. تدريب الخريجين ضمن مشروع الطرق المؤديه برنامج مهارات التفاوض
٧. تدريب اعضاء هيئه التدريس في المركز الدولي لتنمية القدرات بالجامعه
٨. استقبال طلاب المدارس المختلفه بالمحافظه لشرح وتوضيح العينات الحيوانيه المختلفه بمتحف علم الحيوان بالكليه
٩. المشاركة في انشطه نقابه المهن العلميه فرع المنوفيه كمتحن في الاختبارات الشفويه لدوره التحاليل الطبيه وكذلك في عضويه لجنه فرز الاصوات بالانتخابات النقابيه

#### تاسعا: الخبرة التدريسية

قائمة بالمقررات التدريسية  
اولا :- مرحلة البكالوريوس  
كلية العلوم

م	اسم المقرر	الشعبة
١	لافقاريات (١)	علم حيوان - كيمياء وحيوان - كيمياء وميكروبيولوجي
٢	طفيليات عامه	علم حيوان - كيمياء وحيوان - كيمياء وميكروبيولوجي - نبات - كيمياء نبات
٣	طفيليات متقدم	علم حيوان - كيمياء حيوان
٤	كيمياء المناعه	علم حيوان - كيمياء حيوان
٥	علم المناعه	علم حيوان - كيمياء وحيوان - كيمياء وميكروبيولوجي
٦	مناعه خلويه	علم حيوان - كيمياء حيوان
٧	بحث ومقال	علم حيوان - كيمياء وحيوان

كلية التربية بشبين الكوم والسادات

م	اسم المقرر	الشعبة
١	تقسيم حيوان (بيولوجيا عامه)	اولى تاريخ طبيعي
٢	علم الحيوان (بيولوجيا عامه)	اولى كيمياء وطبيعة

٣	تصنيف حيوان	ثالثة (علوم) تأهيل تربوي
٤	طفيليات و مناعة	ثالثة اساسي علوم

كلية الطب البيطري بشبين الكوم والسادات

م	اسم المقرر	الشعبة
١	بيولوجي (تقسيم حيوان)	الفرقة الاولى

ثانيا مرحلة الدراسات العليا(تمهيدى الماجستير - دبلومة ) بكلية العلوم

م	اسم المقرر	الشعبة
١	بيولوجيا المناعه	تمهيدى ماجستير بيولوجيا المناعة والطفيليات
٢	طرق مقاومه الالفقاريات المتطفله	تمهيدى ماجستير لافقاريات وطفيليات
٣	مناعه طفيليات	تمهيدى ماجستير لافقاريات وطفيليات
٤	طفيليات تشخيصية	دبلوم الكيمياء الحيويه التحليليه
٥	تحاليل طفيلية	دبلوم التحاليل الوراثية
٦	امراض الدم الطفيلية	دبلوم علم الدم

## التحكيم:

### \*تحكيم رسائل لدرجه الماجستير والدكتوراه

م	الاسم	الدرجة	الجامعه	السنة
١	ايمان محمد درويش مصطفى	دكتوراه	عين شمس	اكتوبر ٢٠١٤
٢	رانيا ابراهيم العدل	ماجستير	طنطا	مايو ٢٠١٥
٣	ابراهيم رجب نصر عيسى	ماجستير	طنطا	فبراير ٢٠١٦
٤	أمل سعد عبد الوهاب	ماجستير	مدينة السادات	ابريل ٢٠١٦
٥	ايمان حماده مبارك	ماجستير	دمياط	يناير ٢٠١٦
٦	وليد انور انور محمد	ماجستير	مدينة السادات	ديسمبر ٢٠١٧
٧	وانل سليمان عبد العال	دكتوراه	مدينة السادات	مارس ٢٠١٨
٨	وفاء عادل عبد العزيز فوده	دكتوراه	عين شمس	يونيو ٢٠١٨
٩	أسماء عز عبد العزيز	دكتوراه	حلوان	يونيو ٢٠١٨
١٠	حمدي السيد حساين كشك	ماجستير	مدينة السادات	يوليو ٢٠١٨
١١	نورين يوسف فتحي العشري	ماجستير	المنصوره	يوليو ٢٠١٨
١٢	نورهان هانى محمد ندا	ماجستير	المنصوره	نوفمبر ٢٠١٨
١٣	شيماء محمد عبدالجليل صالح	ماجستير	طنطا	ديسمبر ٢٠١٨
١٤	السيد محمد السيد	ماجستير	مدينة السادات	يونيو ٢٠١٩
15	مشيره عزت مصطفى محمد	ماجستير	القاهره	سبتمبر ٢٠١٩
16	لمياء جمعه جوده متولى	ماجستير	القاهره	أكتوبر ٢٠١٩
17	اماني صلاح ابراهيم حساين	دكتوراه	المنصوره	نوفمبر ٢٠١٩
18	هند نزيه هيكل	ماجستير	مدينة السادات	ابريل ٢٠٢٠
١٩	أسماء عبد الحي متولى عدوي	دكتوراه	طنطا	اغسطس ٢٠٢٠

\*\*تقييم انتاج علمي للترقيه الي درجه استاذ واستاذ مساعد بالجامعات المصريه وبيانها كالتالى:

م	الاسم	الدرجة	الجامعه	السنة
١	د/عبير محمود حسن بدر	استاذ مساعد	القاهره	يوليو ٢٠١٥
٢	د/علياء احمد فريد احمد السعيد	استاذ مساعد	القاهره	نوفمبر ٢٠١٥
٣	د/عز محي الدين الجمل	استاذ	المنصوره	اغسطس ٢٠١٦
٤	د/نها احمد مهني	استاذ	القاهره	فبراير ٢٠١٧
٥	د/سعاد نادي ابراهيم	استاذ	حلوان	ابريل ٢٠١٧
٦	د/محمد ناصف محمد ناصف	استاذ مساعد	طنطا	نوفمبر ٢٠١٧
٧	د/سها جمعه رمضان	استاذ مساعد	طنطا	ابريل ٢٠١٨
٨	د /سهر عبد الحليم	استاذ مساعد	عين شمس	يونيو ٢٠١٩
٩	د/ربا محمد طلعت	استاذ	مدينة السادات	ديسمبر ٢٠١٩
10	د / احمد محمد عبد المجيد	استاذ مساعد	المنيا	يوليو ٢٠٢٠
11	د / عبير محمود حسن بدر	استاذ	القاهره	يوليو ٢٠٢٠



**List of Publications of  
Prof. Dr. Azza Hassan Mohamed  
Zoology Department  
20-8-2020**

- 78 . Dalia S. Morsi , Hany M. Ibrahim, **Azza Hassan Mohamed**, Gamalat Y. Osman and Mohamed L. Salem (2020). Lactoferrin as an immunomodulatory and iron-binding agent: Possible clinical implication in COVID-19. June 2020 International Journal of Cancer and Biomedical Research. DOI: 10.21608/jcbr.2020.31253.1041
- ٧٧ . Hany M. Ibrahim , **Azza H. Mohamed** and Amal M. Shaaban (2020) *Ocimum basilicum* extract: Schistosomicidal, antifibrotic, immunomodulatory and antioxidant properties in *Schistosoma mansoni* infected mice (2020) Bio-science Research
76. Sherin K Sheir , Gamalat Y Osman, Abdelhafez Ragab and Azza Hassan Mohamed.( 2020): Distribution and abundance patterns of freshwater zooplanktons at different water habitats of Bahr Shebeen Nilotic Canal, Egypt. DOI: 10.21608/EJABF.2020.96108
75. Hany M. Ibrahim , **Azza H. Mohamed**, Mohamed L. Salem, Gamalat Y. Osman and Dalia S. Morsi (2020): Anti-neoplastic and immunomodulatory potency of co-treatment based on bovine lactoferrin and/or muramyl dipeptide in tumor-bearing mice" Toxicology Research Journal . 9, 137-147.
74. Asmaa Abdel-Motlb; Mohammed M Gharieb;Azza Hassan Mohamed; Gamalat Y. Osman.(2020) Effect of lining water courses on the occurrence of freshwater snails and its association with aquatic plants and fungi in certain governorates in Egypt. Fourrages 241:82-103
- ٧٢ .Amal M. Shaaban; Hany M. Ibrahim and **Azza H. Mohamed** (2019). Effect of *Crocus sativus* aqueous extract (saffron) on *Schistosoma mansoni* worms I experimentally infected mice. Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries. 23(4): 391-408.
72. Mohammed M. Aboamer; **Azza H. Mohamed**; Gamalat Y. Osman Eman H. Abdel Rahman and Eman E. El Shanawany (2019). Inactivation of *Toxocara vitulorum* eggs by Ammonia in combination with solar energy. Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries. 23(4): 201- 214.
71. Wafaa M. El-kersh, **Azza H. Mohamed**, Amany A. Rady, Ismail M. Moharm, Ahmed S. Mahdy (2018). Assessment of *Echinacea purpurea* and mefloquine in treatment of *Schistosoma mansoni* . Menoufia Medical Journal 31:354–364

70. Alshimaa M. Elmalawany, Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamed**, Mennat-Allah SH. Elashwal (2018). Antischistosomal activity of *Balanities aegyptiaca* fruit aqueous extract against *Schistosoma mansoni* infected mice. Egypt. J. Zool., 70: 209- 222.
69. Sherin K. Sheir; Gamalat Y. Osman; **Azza H. Mohamad**, Abd Elhafez R. Abd Elhafez (2018). Spatial and temporal effects on freshwater benthic invertebrates diversity in some localities of Menoufia governorate, Egypt. Egypt. J. Zool., 70: 191- 208.
68. Sherin K. Sheir, Asmaa Galal-Khallaf, **Azza Hassan Mohamed**, Khaled Mohammed-Geb (2018). Morphological and molecular clues for recording the first appearance of *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) in Egypt. Heliyon 4 (2018) e01110.
67. Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamed**, Ahamed Abdel Kader, Mohammed M. Gharieb, Asmaa abd El-Motalab (2018). *Physa acuta* snail: as a biomonitor for the efficacy of bioremediation treatment of heavy metals (Fe III and Cd II) using the fungus (*Eupencillium lapidosum*) in lined and unlined laboratory conditions. DOI: 10.21608/ejabf.2018.19520.
66. **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y. Osman, Mohamed A. Emam, Hoda Abdel-Hamid and Rasha E. M. Ali (2018). Deterioration in biological and biochemical aspects of *Biomphalaria alexandrina* snails exposed to methanol extract of *Callistemon citrinus* leaves. Journal of the Egyptian Society of Parasitology 48 (2): 343-355.
65. Mansour galal, E. A. Khallaf, **A. H. Mohamed** and N. Nabet (2018). Comparative study on two different waste- water treatment plants in El-Menoufia Province, Egypt. Journal of Egyptian Academic society for Environmental Development .19 (1):19-31.
64. Hany M. Ibrahima, Gamalat Y. Osman , **Azza H. Mohamed** , Abduladeem G.M. Al- Selwi , Yoshifumi Nishikawa , Fathy Abdel-Ghaffar (2018). *Toxoplasma gondii*: Prevalence of Natural Infection in Pigeons and Ducks from Middle and Upper Egypt using Serological, Histopathological, and Immunohistochemical Diagnostic Methods. Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports 13 45–49
63. Beshay, E., Rady, A., Afifi, A., & **Mohamed, A.H.** (2018). Schistosomicidal, antifibrotic and antioxidant effects of *Cucurbita pepo* L. seed oil and praziquantel combined treatment for *Schistosoma mansoni* infection in a mouse model. Journal of Helminthology, 1-9. doi:10.1017/S0022149X18000317
62. Asmaa E Bayomi1, **Azza H. Mohamed** , Sobhy E Hassab El-Nabi and Mona Goudia (2018). Efficacy of Bee Venom or Propolis Treatment on Molecular and Immunological Aspects of *Schistosoma*

- mansoni* Infected Mice Liver. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences 9(2)542-554.
61. Osman, G; Abd El Wahab, TM; Mohamed, A. H; Mazen, TA(2017): The relationship between the bioaccumulation of heavy metals in *Clarias gariepinus* tissues and endoparasitic helminths at Kafr El Sheikh Governorate, Egypt. Chem. Environ. Health I(1):1003-1016
60. El-Emam, MA; Osman, GY; Abdel-Hamid, H; Mohamed, AH; Ali, REM(2017): Determination of egg-laying capacity, steroid sex hormones and mortality of *Biomphalaria alexandrina* snails exposed to methanol extract from curcumin and the plants *Callistemon citrinus* and *Zingiber officinale*. Journal of Bioscience and Applied Research (6)2.97-109
59. Osman, Gamalat Y; Mohamed, Azza H; Maghrabi, Omaimah A; Elkenawy, Ayman E; Salem, Tarek A; Elmalawany, Alshimaa M(2017): Immunohistochemical Activities and Anti-Helminthic of Blue Green Algae in *Schistosoma mansoni* Infection in Albino Mice Zoological Science.73-83
58. Hany M. Ibrahim<sup>1</sup>, **Azza H. Mohamed**, Ahmed A. El-Sharaawy, Hend E. El-Shqanqery (2017). Molecular and serological prevalence of *Toxoplasma gondii* in pregnant women and sheep in Egypt. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine; 10(10): 996–1001
57. **Azza H. Mohamed**, Eman H. Abdel-Rahman, Gamalat Y. Osman, Adel A.-H Abdel-rahman, Sahar Slim, Eman E. El-Shanawany, Dalia S. Morsi (2017). Glycoprotein of *Schistosoma mansoni*: isolation, characterization and elucidation of its immunodiagnostic potency. Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences, JCPS 10 (2) 884-891.
56. Hend E. El-Shqanqery, Hany M. Ibrahim, **Azza H. Mohamed** and Ahmed A. El – Sharaawy (2017). Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection and associated risk factors among asymptomatic pregnant females in Egypt. Journal of the Egyptian Society of Parasitology, 47 (1) 93-100.
55. Ahmed Abdel Kader, Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamed**, Mohamed M. Gharieb, Nahed M.M. Ismail and Asmaa Abdel-motleb (2016). Bioaccumulation of heavy metals in freshwater snails in relation to lining of water courses in Egypt. Journal of Bioscience and Applied Research. 2(8): 561- 573.
54. Mohamed R. Habib, **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y. Osman, Hanan S. Mossalem , Ahmed T. Sharaf El-Din, Roger P. Croll (2016). *Biomphalaria alexandrina* as a bioindicator of metal toxicity. Chemosphere 157: 97-106

53. A. Badr, K. Gaefr A. H. Mohamed, G.Y. Osman, S.A. Sakr .Performance Evaluation of Institutional Animal Care and Use Committees in Egypt  
Conference: (2016) Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) Conference, At Bellevue, WA, USA
52. Islam M. El-Garawani, Sobhy E. Hassab El-Nabi, **Azza H. Mohamed** and Hanaa M. El-Esawy (2016). Molecular Amelioration of *Acacia arabica* Gum on Some Male Reproductive Aspects in *Schistosoma mansoni* Infected Mice. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 7 (2): 505-512.
51. Maghrabi, Omyma A; **Mohamed, Azza H**; Osman, Gamalat Y; Salem, Tarek A; Hassan, Elham M (2015): Antischistosomal activities of propolis in *Schistosoma mansoni* infected mice. International Journal of Biological & Pharmaceutical Research (6) 2. 110-119
50. Mansour Galal, Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamed** and Aboamer, M.M. (2015). Evaluation of the relationships of certain ecological parameters and prevalence of *Giardia* and *Entamoeba* cysts at tow water treatment plants, at El-Menoufia province, Egypt. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 16 (1): 1-11
49. Mohamed R. Habib, **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y Osman, Ahmed T. Sharaf El- Din, Hanan S. Mossalem, Nadia Delgado, Grace Torres, Solymar Rolón-Martínez, Mark W. Miller, Roger P. Croll (2015). Histamine Immunoreactive Elements in the Central and Peripheral Nervous Systems of the Snail, *Biomphalaria* spp., Intermediate Host for *Schistosoma mansoni* PLOS ONE | DOI: 10.1371/journal.pone.0129800 pp,1-22.
48. Sherin K. Sheir, Omayma, A. M. Maghraby, **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y Osman, Sanya A. Al-Qormuti. (2015). Immunomodulatory and ameliorative role of *Nigella sativa* oil on *Schistosoma mansoni* infected mice. **Canadian Journal of Pure and Applied Science Vol. 9, No 2, pp 3345-3355.**
47. **Azza H. Mohamed**; Gamalat Y. Osman; Sherin K. Sheir and Sanya A. Al-Qormuti (2014). Anti-schistosomal efficiency of *Nigella sativa* oil alone or in combination with Artemether or praziquantel in *Schistosoma mansoni* infected mice Egyptian Journal of Natural Toxins, Vol. 11 (1, 2): 1-29, June 2014.
46. **Azza H. Mohamed**, Sobhy E. Hassab El-Nabi, Asmaa E. Bayomi, Ahmed A. Abdelaa (2014). Effect of bee venom or propolis on molecular and parasitological aspects of *Schistosoma mansoni*

- infected mice. **Journal of Parasitic Diseases. DOI 10.1007/s12639-014-0516-5**
45. **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y. Osman, Tarek A. Salem, Alshimaa M. El malawany (2014). The hepatoprotective activity of blue green algae in *Schistosoma mansoni* infected mice. **Experimental Parasitology, 145, 7-13.**
  44. **Azza H. Mohamed**, Mansour Galal, Gamalat Y. Osman and Mohamed Aboamer (2014). Influence of Solar Energy on Encysted Parasitic Protozoa *Giardia* and *Entamoeba spp* IN Water-Treatment Plants, Egypt. **Journal of Materials Science and Engineering B 4 (10) 284-292 doi: 10.17265/2161-6221/2014.10.003**
  43. **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y. Osman, Mohammed E. M. Zowail, Hanaa M. I. El-Esawy (2014). Effect of *Lactobacillus sporogenes* (probiotic) on certain parasitological and molecular aspects in *Schistosoma mansoni* infected mice. **Journal of Parasitic Diseases. DOI 10.1007/s12639-014-0586-4.**
  42. **Azza H Mohamed**, Sherin K Sheir, Gamalat Y Osman and Hoda H Abd-El Azeem (2014). Toxic effects of heavy metals pollution on biochemical activities of the adult brine shrimp, *Artemia salina*. **Canadian Journal of Pure and Applied Science. Vol. 8, No. 3, pp. 3019-3028.**
  41. Roba M., Nehal E. Abdel-Hakem, Sayed A. El-Toumy, **Azza H. Mohamed** and Mohamed E. Ebeed. (2014): Anti-angiogenic and Anti-inflammatory Activity of *Punica granatum* peel on experimentally- induced gastric ulcer in rats. **Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 5 (5), 42-56.**
  40. Sherin K. Sheir; **Azza H. Mohamed**; Gamalat Y. Osman and Huda H. Abd-El Azeem. (2014): Effects of different salinities on biology and ultrastructure topography of *Artemia salina*. **Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 5 (3) -1311-1323.**
  39. Eman A. Hussin, **Azza H. Mohamed**, Adel A. Nasaar and Eman El Dosuky. (2014): Ser-(Arg-Ser-Arg-Ser-GlucNAc) 19-GlucNAc *Fasciola gigantica* glycoprotein in the diagnosis of prepatent fasciolosis in rabbits. **Journal of Parasitic Diseases. DOI 10.1007/s12639-014-0461-3**
  38. Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamed**, Sherin K. Sheir, Sobhy E. Hassab EL-Nabi and Shaimaa A. Allam. (2014): Molluscicidal activity of Mirazid on *Biomphalaria alexandrina* snails: biological

- and molecular studies. **International Journal of Advanced Research**. 2( 2) 977-989.
37. Alshimaa M. Elmalawany, Tarek A. Salem, **Azza H. Mohamed** and Gamalat Y. Osman (2014): Effect of blue green algae on some biochemical and hematological markers in mice. **International Journal of Advanced Research**, 2( 2) 568-574.
  36. Hany M. Ibrahim; **Azza H. Mohamed**; Rabie B. Atalla; Ashraf M. Ahmed and Hossam Y. I. Hamada (2014): Effectiveness of montelukast in modulation of filaggrin mutation 2282del4 in atopic dermatitis Egyptian patients. **Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 4 (01), pp. 014-020.**
  35. Sherin K. Sheir, Gamalat Y. Osman, **Azza H. Mohamd** and Hoda H. Abd-El Azeem. (2013): Effect of the seasonal variations on biological aspects of *Artemia salina* (Crustacea, Branchiopoda) in El Hamra Lake, Wadi El Natrun, Egypt. *J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop.*, 14 (1): 111-125.
  34. Gamalat Y. Osman; **Azza H. Mohamed**; Tarek A. Salem and Alshimaa M. El malawany (2013): Immunoparasitological effect of *Punica granatum* in *Schistosoma mansoni* infected mice. *Journal of Egyptian Academic Society for Environmental Development*, 14 (1): 127-144.
  33. Sherin K. Sheir, **Azza H. Mohamed**, Gamalat Y. Osman, Sobhy E. Hassab EL-Nabi and Shaimaa A. Allam (2012): Efficiency of *Citrus limon* extract on biological and molecular activities of *Biomphalaria alexandrina* snails. *Proc.7th Int. Con. Biol. Sci. (Zool)*, 178-192.
  32. **Mohamed, A. H.**; Mansour Galal; Gamalat Y. Osman and Mohamed Aboamer (2012): Influence of solar energy against polluted water with encysted parasitic protozoa. The SEBA-DESERTEC International Conferenc "Edducation and Capacity-Building for Renewable Energies" September 17-19, 2012 in Giessen, Germany.
  31. **Mohamed, A. H.**, Sharaf El-Din, A.T., Mohamed, A.M. and Habib, M.R. (2012): The relationship between genetic variability and the susceptibility of *Biomphalaria alexandrina* snails to *Schistosoma mansoni* infection. **Mem Inst Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Vol. 107(3): 326-337.**
  30. **Mohamed, A. H.**; Osman, G. Y.; Zewail, M. E and El-Esawy , H.M (2012): Effect of *Lactobacillus sporogenes* (probiotic) on certain parasitological and molecular aspects in *Schistosoma mansoni*

- infected mice. Accepted in the 5<sup>th</sup> Saudi Science Conference (SSC 5 2012).
29. Osman, G. Y.; Mohamed, A. H.; Salem T. A. and Hassan, E. M. (2012): Antischistosomal activities of Proplis in *Schistosoma mansoni* infected mice. Accepted in the 5<sup>th</sup> Saudi Science Conference (SSC 5 2012).
  28. Zewail, M. E; Osman, G.Y.; Mohamed, A. H. and El-Esawy, H. M. (2012): Protective role of Lactobacillus sporogenes (probiotic) on chromosomal aberrations and DNA fragmentation in *Schistosoma mansoni* infected mice. Egypt. J. Exp. Biol. (Zool)., 8(1) 112-122.
  27. **Mohamed, A. H.**; Osman, G. Y.; Salem, T. A. and El-Malwany, A. M. (2011): Potential activity of *Lupinus termis* on some immunoparasitological aspects in mice infected with *Schistosoma mansoni*. J. Egypt. Ger. Soc. Zool. Vol. 36 (D) Invertebrates & Parasitology: 255-266.
  26. Mohamed, A. M.; Sharaf El-Din, A. T.; **Mohamed, A. H.** and Habib M. R. (2011): Identification of various *Biomphalaria alexandrina* strains collected from five Egyptian governorates using RAPD and species-specific PCR techniques. **American Journal of Molecular Biology, 2011, 1, 17-25 doi:10.4236/ajmb.2011.11003 Published Online April 2011**
  25. **Mohamed, A. H.**, Sharaf El-Din, A. T., Mohamed, A. M. and Habib, M. R. (2011): Tissue responses exhibited by *Biomphalaria alexandrina* snails from different Egyptian localities following *Schistosoma mansoni* exposure. **Exp. Parasitol., 127: 789–794.**
  24. **Mohamed, A. H.** (2011): Sublethal toxicity of Roundup to immunological and molecular aspects of *Biomphalaria alexandrina* to *Schistosoma mansoni* infection. **Ecotoxicol. Environ. Saf. 74:754-760**
  23. **Mohamed, A. H.** (2011): Immunization Efficacy of Ozone-Exposed Cercariae Against Subsequent *Schistosoma mansoni* Challenge Infection. Animal Biol., **Animal Biology 61: 289–301.**
  22. **Mohamed, A. H.** (2010): Effect of Roundup "herbicide" exposure and/or *Schistosoma mansoni* infection on digestive gland of *Biomphalaria alexandrina* snails. Egypt. J. Zool.,55:275-288.
  21. **Mohamed, A. H.**; Hassab El-Nabi, S. E.; Abd- Rahman, A. A. and Baiomy, A. E. (2010): Parasitological and immunological alterations in *Schistosoma mansoni*-infected mice treated with medical ozone and praziquantel. Proc. 6<sup>th</sup> Int. Conf. Biol. Sci. (Zool), 6: 135-146.

20. Sharaf El-Din, A. T., **Mohamed, A. H.**, Mohamed, A. M., El-Hommosany K. M. and Habib, M. R. (2010): Relationship between Some Heavy Metals and *Schistosoma mansoni* Infection Rates in *Biomphalaria alexandrina* Snails Collected from Different Egyptian Localities. **Wld. App. Sci. J.**, **11 (1): 38-43.**
19. Mohamed, A. M., Osman, G. Y., **Mohamed, A. H.** and El-Hoseiny. A.: (2010): Effect of topas (fungicid) on egg laying capacity and hermaphrodite gland of (*Biomphalaria alexandrina*) snails. Egypt. J. Exp. Biol. (Zool.), 6 (1): 99-105
18. **Mohamed, A. H.**, Osman, G. Y., Mohamed, A. M. and Elhoseiny, A. (2009): Biological activity of certain fungicides against *Biomphalaria alexandrina* snails (Mollusca, Gastropoda). African J. Biol. Sci., 5 (1): 7-19.
17. Selim, S. M. and **Mohamed, A. H.** (2008): Use of *Fasciola gigantica* derived excretory/ secretory antigens-based ELISA for assessment of sheep fasciolosis in Menoufiya Governorate. Egypt. J. Med. Sci. 29(1): 459-499.
16. Osman, G.Y., **Mohamed, A.H.**, Mohamed, A.M. and Al Qormuti, S.A. (2008): Biological, histological and biochemical impacts of the herbicide Topik -15% clodinofof- propargyl – on *Biomphalaria alexandrina* snails infected with *Schistosoma mansoni*. Proc. 5<sup>th</sup> Int. Conf. Biol. Sci. (Zool): 5: 170 - 180.
15. Osman, G.Y., **Mohamed, A.H.**, Mohamed, A.M. and Al Qormuti, S.A. (2008) : Effect of Roundup (Herbicide) on biological activities of *Biomphalaria alexandrina* snails infected with *Schistosoma mansoni*. Mansoura J. Biol. 35(1):148-167
14. **Mohamed, A.H.**, Osman, G. Y. Mohamed, A.M. and Al Qurmuti, S.A. (2008): Effect of Roundup (herbicide) and *Schistosoma mansoni* infection on total protein patterns and free-pool amino acides of *Biomphalaria alexandrina* snails. Egypt. J. Exp. Biol. 4: 205-213.
13. Sakr, H. H. and **Mohamed, A. H.** (2006): Description and biology of the Acarophenacie mite *Acarophenax tribolii* Newstead & Duvall (Acari: Tarsonemina: Acarophenae), parasitoid on *Tribolium castaneum* Herbst (Coleoptera: Tenebrionidae). Bull. Ent. Soc. Egypt, 83: 201-214
12. Osman, G. Y.; Mohamed, A. H. and Sheir. Sh. K. (2006) Identification, seasonal variations and population density of annelids and Crustacean fauna in Bahr Shebeen canal (Menofia Province , Egypt) . Egypt. J. Exp. Biol. (Zool.) 2: 161-172.



11. **Mohamed, A. H.** ; Osman, G. Y.; Mohamed A. M. and Abd EL-Gawad, A. E.(2006): Efficiency of *Melia azadrach* Fruit water extract on *Biomphalaria alexandrina* snails. Egypt. J. EXP. Biol (Zool) 2:181-188.
10. **Mohamed A. H.** (2005): Characterization of surface lectins binding and SDS-PAGE protein patterns of *Biomphalaria alexandrina* haemocytes infected with *Schistosoma mansoni*. J. Eryp. Soci. Parasitol. 35 (2): 615-630.
9. **Mohamed, A. H.** and Abd EL-Gawad, A. E (2005): Effect of plant growth regulator (mepiquat chloride) on circulating hemocytes and total plasma protein of *Biomphalaria alexandrina* snails. Egypt J. Zool. 44: 283-303.
8. **Mohamed, A. H.** and Sheir. Sh. K.(2005): Effect of abamectin on certain molecular and histological aspects of the freshwater bivalves *Caelatura teretiuscula* and *Caelatura nilotica*. Egypt. J. Zool., 44: 305-326.
7. **Mohamed, A. H.**, Hassab El-Nabi, S. E. and Osman, G. Y. (2004): Electrophoretic pattern of RNA and single strand breaks of DNA (Comet assay) of some fresh water molluscs treated with cadmium chloride. J. Gene. Eng. & Biotechnol. (National Research Center) 2 (1): 15-34.
6. **Mohamed, A. H.**; Osman G. Y.; Mohamed A. M. and Abd EL-Gawad A. E. (2004): Molluscicidal activity of mepiquat chloride (plant growth regulator) on biological activities of *Biomphalaria alexandrina*, the snail intermediate host of *Schistosoma mansoni*. Proc. Inter. Conf. Biol. Sci. 3 (1): 188-215.
5. Mohamed, A. M.; Osman, G. Y.; **Mohamed, A. H.**; Hassab El-Nabi, S. E. and Sheir, Sh. K.(2004): Histological and molecular studies of freshwater bivalves *Caelatura sp.* treated with earth tec as a biomonitor to pollution. Proc. Inter. Conf. Biol. Sci. 3 (1): 157-184.
4. Heiba, F. N.; **Mohamed, A. H.** and Osman G. Y. (2003): Effect of *Fasciola gigantica* infection on reproduction of the intermediate host snail *Lymnaea natalensis*, with special reference to the neurosecretory cells. J. Eryp. Ger. Soc. Zool., 40 (D): 89-99.
3. Hassab El-Nabi, S. E., **Mohamed, A. H.** and Osman, G. Y. (2001): Estimation of RNA electrophoretic pattern as an indicator of pollution in *Biomphalaria alexandrina* snails treated with certain plant growth regulators, a herbicide and lead acetate. J. Union Arab Biol. Cairo, 15 (A): 467-486.

2. Sakr, H. H.; **Mohamed, A. H.** and Osman, G. Y. (2001): Efficiency of *Acarophnax tribolii* (Acari: Acarophaeacidae ) as a biocontrol agent against the rust-red flour beetle *Tribolium castaneum* (Coleoptera: Tenebrionidae). J. Union Arab Biol. 16(A): 281-298.
1. Osman, G. Y.; **Mohamed, A. H.**; Negm , H. I. and Mohamed, A. M. (1992): Effect of san 415, strain of *Bacillus thuringensis* and Schistosome infection on the survival ness and fecundity of *Biomphalaria alexandrina* snails . J. Fac. Sci. Menufia Univ . 8:47-69.