

أحمد محمد حسن سالم
أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية

كلية العلوم - جامعة عين شمس
العباسية - القاهرة - مصر

ahmed.salem@sci.asu.edu.eg | +201227379120

السيرة الذاتية

- تاريخ الميلاد ١٣ / ٩ / ١٩٤٧ - القاهرة
- حصل علي البكالوريوس في الكيمياء الحيوية والكيمياء عام ١٩٦٧ بدرجة جيد جدا مع مرتبة الشرف من كلية العلوم جامعة عين شمس.
- حصل علي الماجستير في الكيمياء الحيوية عام ١٩٧١ من جامعة عين شمس.
- حصل علي الدكتوراه في (الكيمياء الحيوية) عام ١٩٧٩ من جامعة ميونخ
Ludwig-Maxmillians Universität – Faculty of Chemistry and Pharmacy,
Munich - West Germany.
- حصل علي درجة مدرس بقسم الكيمياء الحيوية بالكلية عام ١٩٧٩.
- حصل علي درجة أستاذ مساعد بقسم الكيمياء الحيوية بالكلية عام ١٩٨٦.
- حصل علي درجة أستاذ بقسم الكيمياء الحيوية في ٣١ / ١ / ١٩٩٤.
- وكيل كلية العلوم جامعة عين شمس من ٢٠٠١ - ٢٠٠٥.
- عميد كلية العلوم جامعة عين شمس من ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧.
- قام بإعداد مقررات وبرامج دراسية وبحثية والإشراف علي رسائل الماجستير والدكتوراه بالكلية وجامعات مصر.
- شارك في تأسيس اللجنة القومية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عام ١٩٩٨ ومقرر للجنة وعضو مستمر بها حتى الآن.
- أمين مجلس العلوم الأساسية بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ عام ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- قام بإنشاء برنامج دراسي لمقررات ومعامل الكيمياء الحيوية لمرحلة البكالوريوس وتحكيم برامج دراسية مماثلة لجامعات القاهرة والمنصورة والزقازيق والإسكندرية.

التاريخ العلمي

أ – المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس الكيمياء الحيوية والكيمياء عام ١٩٦٧ من كلية العلوم جامعة عين شمس بدرجة جيد جدا (٨٢,٤%) مع مرتبة الشرف.
- ماجستير في العلوم في الكيمياء الحيوية عام ١٩٧١ من كلية العلوم جامعة عين شمس.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم في الكيمياء الحيوية (Dr. rer. nat.) عام ١٩٧٩ من جامعة لودفج ماكسيميليان - ميونخ - ألمانيا - معهد الماكس بلانك للكيمياء الحيوية. موضوع الرسالة "استخلاص وتنقية ودراسة خصائص إنزيم الفوسفوليبياز من مصل الدم".

ملحوظة : كان المشرف علي رسالتي للدكتوراه والتي استخدمت فيها عدد من الأجهزة العلمية الحديثة الأستاذ Prof. Gerhard Ruhenstroth-Bauer الحاصل على جائزة نوبل.

ب – البعثات والإجازات الدراسية والمهام العلمية والمؤتمرات:

- منحة دراسية من الهيئة الألمانية للتبادل الطلابي (DAAD) للحصول على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم من معهد الماكس بلانك للكيمياء الحيوية- ميونخ (١٩٧٣ – ١٩٧٩).
- مهمة علمية من الهيئة الألمانية (DAAD) لإجراء أبحاث في معهد الطفيليات الطبية – بون – ألمانيا الغربية – عام ١٩٨٤.
- تدريس مقرر الكيمياء لطلبة الكلية الفنية العسكرية خلال الفترة من ١٩٨٠ – ١٩٨١.
- إعاره للتدريس بجامعة الملك عبد العزيز – جدة – المملكة العربية السعودية – من عام ١٩٧٩ – ١٩٩٣.

قائمة بالمؤتمرات العلمية

- المؤتمر القومي الثاني عشر "دور الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية فى المكتشفات الدوائية الحديثة وتشخيص الأمراض" (١٥-١٧ مارس ٢٠١٥).
- ورشة عمل بالجامعة الألمانية عن "micro RNA in Health and Disease" (٨ نوفمبر ٢٠١٤).
- المؤتمر القومي الحادي عشر للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية بعنوان "تشخيص الأمراض والرعاية الصحية" (٣٠ مارس – ١ أبريل ٢٠١٤).
- ورشة عمل بعنوان "دور التكنولوجيا الحيوية فى التنمية الاقتصادية فى مصر" – المركز القومي للبحوث (١٦ يونيو ٢٠١٤).
- المؤتمر العلمي السنوي للجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية بعنوان "الجديد فى البيولوجيا الجزيئية والسرطان" (١-٢ مايو ٢٠١٣).
- المؤتمر السنوي للعلوم الطبية بالمركز القومي للبحوث (١٤-١٦ يناير ٢٠١٣).
- مؤتمر جامعة عين شمس العلمي بعنوان "الجامعة والاقتصاد الأخضر: نحو ثقافة جديدة" (٢١-٢٤ ابريل ٢٠١٣).
- المؤتمر القومي العاشر للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ودورها فى التنمية والبيئة (٢٤-٢٦ مارس ٢٠١٣).
- المؤتمر القومي الأول للبحث العلمي والمجتمع المدني (٢٤ ديسمبر ٢٠١٢).
- المؤتمر القومي التاسع للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية (٤-٦ مارس ٢٠١٢).
- ورشة عمل بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عن "خصائص الأقاليم البيئية المختلفة خارج الوادي والدلتا وتحديد الأنماط العمرانية والتنمية الملائمة لها" (١٨ أبريل ٢٠١٢).

- ورشة عمل بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عن "سياسات مواجهة المشكلات الاجتماعية لأطفال الشوارع" (٣ مايو ٢٠١٢).
- ورشة عمل بعنوان "Macro-molecular structure of biological and non-biological materials" (١٨-٢٠ نوفمبر ٢٠١٢).
- ندوة علمية عن "السمنة وتداعياتها الصحية وطرق الوقاية منها" (١١-١٢ مايو ٢٠١١).
- ندوة علمية عن "التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية في الصحة والمرض" (٤ ديسمبر ٢٠١٢).
- مؤتمر المعهد القومي للقياس والمعايرة عن "أجهزة التشخيص والعلاج (الأهمية - المصادقية - الجودة)" (١٥-١٧ مايو ٢٠١٠).
- ندوة علمية عن "تأثير العوامل البيئية، المناعية، الجينية على الحساسية" (٣٠ مايو ٢٠٠٩).
- ندوة علمية عن "آفاق جديدة في استخدام الخلايا الجذعية في العلاج". (٢٨ فبراير ٢٠٠٩).
- المؤتمر العلمي السنوي للجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية بعنوان "الاتجاهات الحديثة في الكيمياء الحيوية" (٢٨-٢٩ أبريل ٢٠٠٩).
- ندوة علمية عن "الالتهاب الكبدي الوبائي في مصر- المشكلة واستراتيجية العلاج" (١٥ نوفمبر ٢٠٠٨).
- المؤتمر الدولي السابع للعلوم الطبية تحت عنوان: Contemporary Researches on Health Problems (٢٣-٢٥ ديسمبر ٢٠٠٨).
- المؤتمر القومي الثامن للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ودورها في التنمية والبيئة (٤-٦ مارس ٢٠٠٨).
- مؤتمر جامعة عين شمس عن "أخلاقيات البحث العلمي" (٢٥ يناير ٢٠٠٧).
- ندوة علمية عن "تكنولوجيا النانو بين الواقع والخيال" (١٣ مايو ٢٠٠٧).

- ندوة علمية عن "النانو تكنولوجيا في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية" (١٧ فبراير ٢٠٠٧).
- ورشة عمل اليوم الواحد بين مصر وإيطاليا بعنوان "التنمية بالطاقة الشمسية والطاقات المتجددة وتحويل المخلفات إلى طاقة" (١١ يونيو ٢٠٠٧).
- ندوة علمية عن "الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية والاتجاهات الحديثة لاكتشاف وتطوير الدواء" (٢٥ نوفمبر ٢٠٠٦).
- ندوة علمية عن "الذكاء الاصطناعي في مجالات الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية" (٧ مايو ٢٠٠٦).
- المؤتمر القومي السابع للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ودورها في التنمية والبيئة" (٥-٧ مارس ٢٠٠٦).
- المؤتمر القومي الأول لتطوير منظومة البحث العلمي تحت عنوان "الخيارات الاستراتيجية لنمو الصناعة الدوائية" (٣-٥ مايو ٢٠٠٥).
- ندوة علمية عن "الجديد في التكنولوجيا الحيوية" (٨ أكتوبر ٢٠٠٥).
- ندوة علمية عن "الجديد في مجال الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية" (٦ نوفمبر ٢٠٠٥).
- المؤتمر العلمي الثاني والخمسون للجمعية المصرية للكيمياء الاكلينيكية تحت عنوان "Laboratory Medicine, Update" (١١-١٣ ديسمبر ٢٠٠٤).
- ندوة عن تطوير التعليم الجامعي وما قبل الجامعي (١٥ فبراير ٢٠٠٤).
- المؤتمر الدولي الثالث للشعبة الطبية وشعبة الوراثة البشرية وأبحاث الجينوم - المركز القومي للبحوث (١٤-١٦ ديسمبر ٢٠٠٤).
- المؤتمر السنوي التاسع للجمعية المصرية للمناعة (٢٤-٢٦ نوفمبر ٢٠٠٤).
- المؤتمر القومي السادس للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ودورها في التنمية والحفاظ على البيئة (٧-٩ أكتوبر ٢٠٠٤).

- ندوة علمية عن "الأغذية المحورة وراثيا" (٢٣ فبراير ٢٠٠٤).
- المؤتمر السنوي الثامن للجمعية المصرية للمناعة (١٣-١٦ مارس ٢٠٠٣).
- ندوة علمية عن "الاعتبارات الأخلاقية والأساس المعرفي لتصميم جينات جديدة" (٨ ديسمبر ٢٠٠٣).
- المؤتمر القومي الخامس للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية ودورها في التنمية والبيئة (٢٨-٢٩ أكتوبر ٢٠٠٢).
- مؤتمر الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية (٨-٩ ديسمبر ٢٠٠٢).
- مؤتمر جامعة عين شمس الأول للتكنولوجيا الحيوية - مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بجامعة عين شمس (٢٢-٢٤ ديسمبر ٢٠٠١).
- سيمينار عن "Knowledge Age and Electronic Business" (٧ مايو ٢٠٠١).
- المؤتمر السنوي السادس للجمعية المصرية للمناعة (٢٨-٣٠ مارس ٢٠٠١).
- المؤتمر السنوي الحادي عشر للجمعية المصرية للطب المعمل تحت عنوان: "Laboratory Role in Maternity and Infancy" (٤-٦ مارس ٢٠٠٠).
- المؤتمر السادس والأربعون للجمعية المصرية للكيمياء الاكلينيكية (٢٧-٢٩ ديسمبر ١٩٩٧).

قائمة بالمشاريع البحثية

- باحث مشارك فى "المشروع الأمريكى للسموم الطبيعية" - كلية الطب جامعة عين شمس - خلال الفترة من ١٩٨٠ - ١٩٨٤.
- باحث مشارك فى "المشروع الأمريكى لمكافحة ناقلات الأمراض" - قسم علم الحشرات بكلية العلوم جامعة عين شمس - خلال الفترة من ١٩٨٢ - ١٩٨٧.
- باحث مشارك فى مشروع "تحسين مواصفات مركبات المبيدات اليرقية باستخدام بكتريا باسيلاس ثيرونجينزيس هـ-١٤" والممول من منظمة الصحة العالمية WHO خلال الفترة ١٩٨٥-١٩٨٦.
- باحث مشارك فى مشروع "وبائية ومكافحة نواقل الأمراض فى سيناء" - بالأشتراك مع جامعة قناة السويس - والممول من أكاديمية البحث العلمى - خلال الفترة من ١٩٨٥ - ١٩٨٦.
- باحث رئيسى لمشروع "دراسات عن الطفيليات المسببة لمرض الليشمانيا الجلدية فى منطقة مكة المكرمة الإقليمية بالمملكة العربية السعودية" - والممول من جامعة الملك عبد العزيز- عام ١٩٨٨.
- باحث رئيسى لمشروع "قياس مستوى الدهون فى الدم عند المواطنين السعوديين فى المنطقة الغربية بالمملكة العربية السعودية" - والممول من جامعة الملك عبد العزيز - عام ١٩٨٩.
- باحث رئيسى للمشروع الممول من جامعة الملك عبد العزيز- عام ١٩٩١- 6-Phosphofructo-Kinase of the flight muscle on the Grasshopper [*Pekilocerus bufonius*]
- باحث مشارك فى المشروع الممول عام ١٩٩٢ من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية Utilization of Saudi dates and their by-products in biosynthesis of antibiotics.

ج – الجمعيات والهيئات العلمية المنتمية لها في الداخل والخارج:

- مقرر اللجنة القومية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
- أمين مجلس العلوم الأساسية بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا.
- عضو مجلس إدارة الجمعيه المصريه للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.
- عضو الجمعية العلمية لدالات الأورام.
- عضو الجمعية العلمية المصرية للطفيليات.
- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة.
- عضو الجمعية الأمريكية للسموم الطبيعية.
- عضو الجمعية العربية للهندسة الوراثية والبيوتكنولوجى
- عضو هيئة تحرير المجلة المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.
- عضو هيئة تحرير مجلة بحوث النظائر والإشعاع.
- عضو نقابه المهن العلميه - شعبه البيولوجى – رقم عضويه ٣١٥
- نائب رئيس مجلس إدارة الاتحاد النوعى للجمعيات العلمية بأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا منذ إنشائه عام ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- عضو المجلس الاستشارى لكلية العلوم جامعة عين شمس من عام ٢٠١٠.
- عضو مجلس إدارة مركز الطاقة الضوئية بجامعة عين شمس من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧.
- عضو مجلس إدارة المعمل المركزى بالكلية من عام ٢٠٠١ ورئيس مجلس الإدارة من ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧.
- عضو مجلس إدارة معمل التحاليل الدقيقة بكلية العلوم جامعة القاهرة من ٢٠٠٥ - ٢٠٠٨.

- عضو مجلس الدراسات العليا والبحوث بالمعهد القومي للمعايرة منذ عام ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية من ٢٠١١ – ٢٠١٥.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة المساعدين والأساتذة بمعهد بحوث أمراض العيون من ٢٠٠٣ – ٢٠٠٦.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقيه الاساتذه المساعدين والأساتذة بالمعهد القومي للمعايرة والمعايرة من عام ٢٠٠٩ وحتى الآن.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين بهيئة الطاقة الذرية.
- شارك في تأسيس وعضوية مجلس إدارة مركز الاستشارات العلمية في كلية العلوم جامعة عين شمس ورئاسة مجلس الإدارة من ٢٠٠٥ – ٢٠٠٧.
- عضو مجلس إدارة صندوق الزمالة بجامعة عين شمس من ٢٠٠١ – ٢٠٠٤.
- عضو مجلس إدارة مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية بجامعة عين شمس ٢٠٠٣ – ٢٠٠٦.
- عضو لجنة تحكيم جوائز الدولة التشجيعية وجوائز الدولة التقديرية التكنولوجية المتقدمة
- عضو لجنة المحكمين لجائزة جامعة عين شمس التقديرية لعام ٢٠١٤.

د - مظاهر التقدير العلمي والقومي للمرشح في الداخل والخارج:

- عضوية اللجان الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية - معهد بحوث أمراض العيون- المعهد القومي للقياس والمعايرة - هيئة الطاقة الذرية - الهيئة العامة للمستشفيات والمعاهد التعليمية.
- عضو اللجنة العلمية لفحص الإنتاج العلمي للمتقدمين لشغل وظائف بالمركز القومي للبحوث الاجتماعية والجنائية عام ٢٠١٣.
- عضوية لجان تحكيم جوائز الدولة التشجيعية وجوائز الدولة في العلوم التكنولوجية المتقدمة بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ٢٠١٢ - ٢٠١٤.
- تحكيم جوائز تشجيعية وتقديرية بالجامعات المصرية ومراكز البحوث.
- تحكيم الإنتاج العلمي للترقى لدرجة استاذ واستاذ مساعد فى بعض الجامعات العربية (المملكة العربية السعودية - الأردن).
- الاشتراك فى مراجعة لوائح كليات العلوم بنظام الساعات المعتمدة فى جامعات القاهرة والأسكندرية وأسيوط والمنصورة وحلوان والزقازيق بتكليف من المجلس الأعلى للجامعات من خلال اللجنة الدائمة للعلوم ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧.
- الإشتراك فى إعداد المعايير الأكاديمية القياسية لبرامج العلوم الأساسية ضمن فعاليات مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد.
- بتكليف من المجلس الأعلى للجامعات الاشتراك فى تقييم واعتماد مقررات وبرنامج العلوم البيولوجية (Natural Sciences) لإستحداثه بالجامعة الأمريكية بالقاهرة عام ٢٠٠٦.
- بتكليف من المجلس الأعلى للجامعات الاشتراك فى مراجعة وتقييم برامج ومقررات جامعة ٦ أكتوبر الحديثة للعلوم والآداب لإنشاء كلية البيوتكنولوجيا عام ٢٠٠٥.
- الإشتراك فى مراجعة وتقييم برنامج ومقررات العلوم البيولوجية بالجامعة الأمريكية-القاهرة لإستحداث هذا البرنامج الجديد فى الجامعة.

- الإشراف العام على المراكز الإستكشافية للعلوم والتكنولوجيا التابعة لوزارة التربية والتعليم وتهدف هذه المراكز الى تبسيط العلوم للشباب ورعاية العناصر المتميزة والموهوبين علميا وكذلك من منهم ذوى الاحتياجات الخاصة ، كما تهدف الى نشر الثقافة العلمية وتدريب المعلمين لتغيير اسلوب تدريس العلوم باستخدام الوسائط المتعددة وربطها بالتطبيق وطرق الاستكشاف العلمى.
- رشحت من قبل وزارة التربية والتعليم للمشاركة فى ترجمة إمتحان الكيمياء لطلبة الثانوية العامة إلى اللغة الالمانية عامى ٢٠٠٢ – ٢٠٠٣.
- رشحت لعضوية مجلس إدارة صندوق دعم وتمويل المشروعات التعليمية التابع لوزارة التربية والتعليم عام ٢٠١٢.
- عضوية مجلس إدارة نادى أعضاء هيئة التدريس بجامعة عين شمس من عام ١٩٨٤ - ٢٠١١ وأمين صندوق المجلس لمدة أربعة أعوام.
- عضوية مجلس إدارة صندوق التكافل الإجتماعى بجامعة عين شمس ٢٠٠١ – ٢٠٠٥.
- عضوية مجلس إدارة المدن الجامعية بجامعة عين شمس ٢٠٠٢ – ٢٠٠٥.
- الإشراف العام على طلاب جامعة عين شمس فى معهد إعداد القادة بحلوان والأسكندرية لعدة سنوات (١٩٩٨ – ٢٠٠٦).
- الإشراف العام على أسابيع شباب الجامعات ممثلا لجامعة عين شمس فى المنيا والمنوفية وأسيوط والمنصورة والأسكندرية.
- الإشراف وريادة اللجنة العلمية ونوادى العلوم ولجنة الأسر بجامعة عين شمس من عام ١٩٩٥ وحتى عام ٢٠٠٧.
- استشاري للعديد من المشاريع وبرامج التدريس لمرحلة البكالوريوس والبحوث بالجامعات المصرية وخاصة مشاريع ال HEAP بوزارة التعليم العالى.
- تحكيم رسائل ماجستير ودكتوراه للجامعات المصرية وبعض الجامعات العربية.
- تحكيم العديد من البحوث العلمية للنشر بالمجلات العلمية داخل وخارج مصر.

التقدير العلمي من الهيئات والجمعيات الدولية

- حاصل على جائزة جامعة عين شمس التقديرية في العلوم الأساسية عام 2016.
- تحكيم بحوث لمجلات علمية عربية ودولية.
- تحكيم إنتاج علمي للترقية لدرجات أستاذ مساعد وأستاذ بالدول العربية.
- تحكيم العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه في تخصص الكيمياء الحيوية والبيولوجية الجزيئية من الجامعات المصرية وبعض الجامعات العربية.
- إنشاء مدرسة علمية متميزة في مجال الكيمياء الحيوية ومنح أكثر من ٦٥ باحث درجات الماجستير والدكتوراه مما يسهم في خلق مجتمع قائم على المعرفة.
- ممتحن خارجي في لجان الامتحان الشفهي لكليات الصيدلة والطب البيطري والعلوم في مجال الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.
- مقرر للعديد من المؤتمرات وورش العمل والندوات التي تنظمها أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا والجمعية المصرية للكيمياء الحيوية.
- الانتداب للعمل مستشارا لوزارة التربية والتعليم ومشرفا على المراكز الاستكشافية للعلوم والتكنولوجيا والمدينة العلمية (ديسكفري سيتي) بمدينة السادس من أكتوبر من عام ٢٠١٠ وحتى عام ٢٠١٣.
- الحصول على شهادة تقدير من جامعة الملك عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية للإنتهاء من أربعة مشاريع بحثية ومنح ثلاثة طالبات درجة الماجستير في الكيمياء الحيوية وتحديث لائحة كلية العلوم خلال الفترة من ١٩٨٧ - ١٩٩٣.

التاريخ الوظيفي

- معيد بكلية العلوم جامعة عين شمس من ١ / ١٠ / ١٩٦٧
- مدرس مساعد بكلية العلوم جامعة عين شمس من ٤ / ١٢ / ١٩٧٢
- مدرس بكلية العلوم جامعة عين شمس من ٣١ / ١٢ / ١٩٧٩
- أستاذ مساعد بكلية العلوم جامعة عين شمس من ٣ / ٢ / ١٩٨٦
- أستاذ مشارك بكلية العلوم جامعة الملك عبد العزيز من ١٩٨٧ - ١٩٩٣
- أستاذ بكلية العلوم جامعة عين شمس من ٣١ / ١ / ١٩٩٤
- تعيين سيادته وكيلا لكلية العلوم لشئون التعليم والطلاب لمدة ثلاث سنوات إعتبارا من ١ / ٨ / ٢٠٠١
- تم تجديد تعيين سيادته وكيلا لشئون التعليم والطلاب من ١ / ٨ / ٢٠٠٤ حتى ٣٠ / ٧ / ٢٠٠٥
- تعيين سيادته عميدا لكلية العلوم جامعة عين شمس إعتبارا من ١ / ٨ / ٢٠٠٥ حتى ١٢ / ٩ / ٢٠٠٧
- تاريخ بلوغ سيادته السن القانوني للمعاش
- أستاذ متفرغ بكلية العلوم جامعة عين شمس من ١٣ / ٩ / ٢٠٠٧ وحتى الآن

List of publications in international journals

1. Scherer R., Friedberg W.H., **Salem A. M.** and Ruhenstroth G. (1976)
“Phospholipase A₂ Activity in Human Gamma-Globulin Fraction”
Hoppe-Seyler’s Z. Physiol. Chem. Bd. 357, S. 897-902.
2. Sherer R., **Salem A. M.**, Friedberg W.H. and Ruhenstroth G. (1977)
Demonstration of phospholipase activity in human Gamma-globulin fraction.
Proteids of the Biological Fluids, Vol. 25, Ed. Peters, Pergamon Press, New York
3. **Salem A. M.**
Ph.D. Thesis (1979)
Purification and characterization of two phospholipases from human serum.
Supervisor Prof. G. Ruhenstroth-Bauer, Max-Planck Institute for Biochemistry, Munich, Germany.
4. Strecker W., Slltz S., **Salem A. M.** and Ruhenstroth G. (1980)
Metabolic changes in the serum of partially hepatectomized rats.
Hormone and Metabolic Research, Vol. 12, No. 11, 563-571.
5. Mohamed A., Fouad S., El-Aaser S. and **Salem A. M.** (1981)
Effect of several snake venoms on serum and tissue transaminases, alkaline phosphatase and lactate dehydrogenase.
T o x i c o n, Vol. 19, No. 5, 605-614.
6. Mohamed A., **Salem A. M.** and Abdel Basset A. (1982)
Changes of ascorbic acid content in serum and suprarenal gland of albino rats after injection of snake venoms.
T o x i c o n, Vol. 20 (3), 213-218.

7. Azab M., Rifaat M., Schnur L., Makhoul S., Sherif E. and **Salem A. M.** (1984)
Canine and rodent leishmanial isolates from Egypt,
Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg., Vol. 78, 263-269.
8. Fathalla M., Taha A., Ahmed A. and **Salem A. M.** (1984)
The effect of *Cerastes vipera* venoms on the red cells of rats,
6th European Symposium on Animal, Plant and Microbial Toxins, Basel, August
27-31.
9. Morsy T. A., Schnurr L. F. and **Salem A. M.** (1986)
Natural infections of *Leishmania major* in dogs from Egypt,
The 33rd Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and
Hygiene, Baltimore, U.S.A.
10. Ragab I., El-Mahgoub S., Salem A. and El-Ghetany S. (1986).
Changes in the lipid metabolism under the influence of progestagnated
intrauterine devices.
Br. J. Obstet. Gynaecol. , Vol. 34 (2), 83 – 95.
11. Morsy T.A., Schnur L. F., Feinsod F. M., **Salem A. M.** Wahba MM.. and El-Said
S.M. (1987)
Natural infection of *Leishmania major* in domestic dogs from Alexandria, Egypt.
Am. Trop. Med. Hyg., 37 (1), 49-52.
12. Khoja SM., Abulgassium A. O. and **Salem A. M.** (1991)
6-Phosphofructo-1-Kinase of rat placenta.
Biochimica et Biophysica Acta, 1078, 61-66.

13. Khoja S.M. and **Salem A. M.** (1991)
Regulation of 6-PFK in the placenta and small intestine of pregnant streptozotocin-induced diabetic rats.
Diabetes Research and Clinical Practice, Vol. 13, 85-94.
14. Abulgassium A. O., **Salem A. M.** and Khoja S.M. (1992)
Allosteric control of 6-PFK from rat lung.
Comp. Biochem. Physiol., Vol, 101 B, No. 1, 135-138.
15. Khoja SM., Al-Robai A.A. and **Salem A. M.** (1992)
6-Phosphofructo-1-Kinase from the flight muscle of the Grasshopper *Poekilocerus bufonicus*.
Comp. Biochem. Physiol., Vol. 101 B, No. 3, 481-488.
16. El-Sayed S. T., **Salem A. M.**, Shehata A. N. and Jwanny A. W. (2000)
Chitinase from leaves of *beta vulgaris* and other higher plants
Pakistan J. Biol. Sci. 3, Vol. 2, 250-256.
17. Jwanny A. W., El-Sayed S. T., **Salem A. M.** and Shehata A. N. (2001)
Characterization and antifungal evaluation of chitinase and laminarinases from sugar beet leaves.
Pakistan J. Biol. Sci., Vol. 3 (4), 271-276.
18. El-Awady M. K., Abdalla N. M., **Salem A. M.**, Samir S. and Nour A. M. (2001)
Differential Display Analysis of mRNAs in chronic myelogenous leukemia.
Eastern Mediterranean Health Journal, Vol. 7, No. 4, 707-715.
19. El-Awady M.K., Tabll A.A., Atef K., Yousef S.S., Omran M.H., El-Abd Y. ,
Bader-Eldin N.G., **Salem A.M.**, Zohny S.F. and El-Garf W.T. (2006).
Antibody to E1 peptide of hepatitis C virus genotype 4 inhibits virus binding and

entry to HepG2 cells *in vitro*.

World J. Gastroenterol., Vol. 12 (16), 2530-2535

20. Eissa S., **Salem A.M.**, Zohny S.F. and Hegazy M.G. (2007).
The diagnostic efficacy of urinary TGF-B1 and VEGF in bladder cancer:
Comparison with voided urine cytology.
Cancer Biomarkers, Vol. 3, 275-285.
21. **Salem A.M.**, Zohny S.F., Abd El-Wahab M.M. and Hamdy R. (2007).
Predictive value of osteocalcin and α -Cross Laps in metastatic breast cancer.
Clinical Biochemistry, Vol. 40, 1201-1208.
22. Hussein I.R., **Salem A.M.**, El-Beshlawy A., Moustafa R., Zaghloul N., Youssef S. and El-Ekiabi M. (2008).
The use of DNA markers for carrier detection of Hemophilia A in Egyptian families.
Haemophilia, Vol. 14, 1082 – 1087.
23. Sanaa Eissa, Samir F. Zohny, Menha Swellam, Manar H. Mahmoud, Tarek Mostafa El-Zayat and **Ahmed M. Salem** (2008)
Comparison of CD44 and cytokeratin 20 mRNA in voided urine samples as diagnostic tools for bladder cancer.
Clinical Biochemistry, 40, 1335 – 1341.
24. Sanaa Eissa, Samir F. Zohny, Hanan H. Shehata, Marwa C.A. Hegazy, **Ahmed M. Salem** and Mohamed Esmat (2012)
Urinary retinoic acid receptor-B2 gene promoter methylation and hyaluronidase activity as noninvasive tests for diagnosis of bladder cancer.
Clinical Biochemistry, 45, 402 – 407.

25. Khaled Atef, Ashraf Tabll, **Ahmed salem**, Ahmed Sayed, Yasmin El-Abd and Mostafa El-Awady (2012)
Evaluation of antiviral therapeutic antibodies as candidates for HCV vaccine.
10th Annual International Conference of the Egyptian Association for the Study of Liver and Gastrointestinal Diseases, 7th March (2012)
26. **Ahmed M. Salem**, Gilane M. Sabry, Hanaa H. Ahmed, Ahmed M. Hussein and Soheir E. Kotob (2013)
Ameloration of neuroinflammation and apoptosis characterizing Alzheimer's disease by natural products.
International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 5(2), 87-94
27. Hanaa H. Ahmed, **Ahmed M. Salem**, Gilane M. Sabry, Ahmed A. Hussein and Soheir E. Kotob (2013)
Possible therapeutic uses of *Salvia triloba* and *Piper nigrum* in Alzheimer's disease – induced rats.
Journal of Medicinal Food, 16 (5), 437 – 446
28. **Ahmed M. Salem**, Hala T. El-Bassyouni, Ghada Y. El-Kamah, Waheba A. Zarouk, Maha M. Eid, Ahmed A. Sayed, Rehab M. Mosaad and Samia A. Temtamy (2013)
Screening for common mutations in four FANCA gene exons in Egyptian Fanconi anemia patients.
The Middle East Journal of Medical Genetics, 21, 57 - 69
29. **Ahmed M. Salem**, Samira Ismail , Waheba A. Zarouk, Olwya Abdul Baky, Ahmed A. Sayed, Sawsan Abd El-Hamid and Sohair Salem (2013)
Genetic variants of neurotransmitter-related genes and mi RNAs in Egyptian autistic patients.
The Scientific World Journal, accepted for publication No. 670621 (2013)

30. **Ahmed M. Salem**, Hanaa H. Ahmed, Hazem M. Atta, Mohamed A. Ghazy and Hadeer A. Aglan (2014)
Potential of bone marrow mesenchymal stem cells in management of Alzheimer's disease in female rats.
Cell Biology International, Vol. 38, 1367 – 1383.
31. Ahmed H. H., **Salem A. M.**, Atta H. M., Ghazy M. A. and Aglan H. A. (2014)
Do adipose tissue – derived mesenchymal stem cells ameliorate Parkinson's disease in rat model ?
Human and Experimental Toxicology, Vol. 33 (12) , 1217 – 1231.
32. Mahmoud Ibrahim, **Ahmed M. Salem**, Mahmoud El Hefnawi, Mohamed Ghazy and Mohamed Abdel-Monsef (2014)
Purification and characterization of glucose-6-phosphate dehydrogenase from camel liver.
Enzyme Research, 714054, October 2014.
33. Ashraf A. Tabll, Khaled Atef, Noha G. Bader El Din, Yaasmine S. El Abd, **Ahmed Salem**, Ahmed A. Sayed Reham M. Dawood, Moataza H. Omran and Mostafa K. El-Awady (2014)
In vitro neutralization of HCV by goat antibodies against peptides encompassing regions downstream of HVR-1 of E2 glycoprotein.
Journal of Immunoassay and Immunochemistry, 35 (1), 12 – 25
34. Hanaa H. Ahmed, **Ahmed M. Salem**, Mohamed R. Mohamed, Abdellaty A. Shahat, Wagdy K.B. Khalil and Safaa H. Mohamed (2014)
Experimental evidence for the promising therapeutic role of *Vitis vinifera* seed extract against nonalcoholic steatohepatitis.
International journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 7 (2), 417-424

35. Mahmoud A. Ibrahim, Abdel-Hady M. Ghazy, **Ahmed M. H. Salem**, Mohamed A. Ghazy and Mohamed M. Abdel-Monsef (2015)
Biochemical characterization of Buffalo liver glucose-6-phosphate dehydrogenase isoforms.
The Protein Journal, Vol. 34, 193 – 204..
36. Mohamed Eraky, Reda A.I. Abou-Shanab, **Ahmed M. Salem** and Abdel Rahman B. Abdel Ghafar (2015)
Petroleum hydrocarbon degradation potential of *Ochrobactrum lupine* isolated from BTEX enrichment soil.
International Journal of Environment, Vol. 4 (3), 204 – 209.

List of publications in local journals

1. Fahim F.A., Algauhari A. and **Salem A. M.** (1978)
Effect of allin (garlic product) on methyl cholanthrene induced tumors.
J. Egypt. Soc. Clin. Chem., Vol. 3, 43-54.
2. Fahim F.A. and **Salem A. M.** (1978)
Effect of garlic and its product allicin on methyl cholanthrene induced tumors in mice.
J. Egypt. Soc. Clin. Chem., Vol. 3, 55-63
3. Fahim F.A. and **Salem A. M.** (1978)
Biochemical constituents and amino acid content of garlic.
J. Drug Res., Vol. 6, 1-10.
4. Maharem T., Borai I., El-Sabbagh M. and **Salem A. M.** (1983)
Effect of calorically restricted and protein deficient diets on the lipid of subcutaneous adipose and brain tissues in rats.
Al-Azhar Medical Journal, Vol, 12 (4), 78 - 85.
5. Mohamed A., El-Fickey M., **Salem A. M.** and Abdel-Baset A. (1984)
Effect of Egyptian Cobra (*Naja haje*) venom on gastric secretion and stress ulcer in rats,
Al-Azhar Medical Journal, Vol. 13 (1), 39 -44.
6. Hassan N., **Salem A. M.**, Maharem T., El-Sabbagh M., Hussein M. and Kashabeh E. (1985)
Biochemical changes in chick embryos infected with a virulent strain of Newcastle Disease virus.
Ann. Agric. Sci. (Moshtohor), Vol (23), 19-28.

7. **Salem A. M.**, El-Shafei A., Salama M. and Rostom Z. (1985)
Biochemical changes in the haemolymph and fat-body of the Pink Bull Worm *Pectinophora gossypiella* Saunders during induction and termination of diapause,
2nd National Congress of Biochemistry, Cairo, Egypt
8. **Salem A. M.**, Hamza S., Abogamra El., Abo-Elmagd L. and Abdalla A. (1985)
Sodium-Lithium countertransport in red blood cells of patients with hypertens.
J. Egypt. Publ. Health Assoc., 15(1), 39 – 45.
9. **Salem A. M.**, Abdel-Bast A. and Fathalla M. (1985)
Effects of *Carastes vipera* venom on clotting mechanism of rat plasma,
J. Egypt. Soc. Parasit. Vol 15, No. 1, 38 – 45.
10. **Salem A. M.** and Morsy T. (1985)
Biochemical and serological typing of leishmanial isolates from dogs from
Alexandria, Egypt,
J. Egypt. Soc. Parasit. Vol 15, No. 1, 45 -54.
11. **Salem A. M.**, Gad A. and Faried H. (1985)
Identification of *Culex* species by electrophoresis,
Bull. Soc. Ent. Egypt Vol. 1, 87 -98.,
12. **Salem A. M.** and Abdel-Tawab S. (1985)
Pharmacological and physiological studies on circulatory and neuromuscular
functions after envonemation with some Egyptian snake venoms,
Egypt. J. Bioch. Mol. Biol., Vol. 65, 116 – 129.

13. **Salem A. M.**, Fahim F. and Zahran F. (1986)
Fractionation of *Naja nigricolis* venom and studying the effect of its fractions on the liver and kidney functions
9th Annual Ain Shams Medical Congress, March 16.
14. **Salem A. M.**, El-Shafei A., Rostom Z. and Salama M. (1986)
Free amino acids in the haemolymph, fat-body and gut of *Pectinophora gossypiella*
Saunders during the active and diapause phases of the larvae.
Proceedings of 11th Int. Conf. St. Comp. Sci. Soc. Dem. Res., 139-151.
15. Tosson A. M., **Salem A. M.** and El-Said S.M. (1986)
Methodology of Leishmania parasites identification as developed in Egypt.
J. Egypt. Soc. Parasit., Vol. 16, No. 1, 367-369.
16. El-Shafei A. M., **Salem A. M.**, Salama M.S. and Rostom Z.M. (1987)
Changes in the concentrarion of some cations in the haemolymph and fat-body in the active and diapause phases of the Pink bollworm *Pectinophora gossypiella* Saunders (gelechiidae : Lepidoptera).
Proc. Saudi Biol. Soc., 10, 117-122.
17. Fahim F.A., **Salem A. M.** and Zahran F.I. (1987)
Fractionation and toxicity studies on *Naja nigricollis* venom.
Proceedings of 12th Int. Conf. St. Comp. Sci. Dem. Res., 189-203.
18. Salem A.M., Abdallah M.J., Moustafa A.A. and Mehany N.L. (1987)
Endocrine profile of breast milk : III patern of peptide hormones during the First postpartum year.
Egypt. J. Lab. Med., Vol. 12 (2) , 278 – 293.

19. Fahim FA., Ali F., **Salem A. M.**, El-Sabbagh M. and Amin M. (1990)
Biochemical studies on the effect of a newly Quinazoline compound on the liver and serum of rats.
The New Egyptian Journal of Medicine, Vol. 4, No. 1, 65 – 77.
20. 11.Faried H., Gad A., **Salem A. M.** and Kashef A. (1991)
Biochemical key to identify eight species of adult Egyptian mosquitoes.
Medical and Veterinary Entomology, Vol. 5, 183-191.
21. Rady M. H., Merdan A. and **Salem A. M.** (1991)
Water-soluble toxins of *Bacillus thuringiensis* serotype H-14 demonstrating lethal action on *Culex pipiens* Larvae.
Egypt. J. Microbiol., Vol. 26, No. 2, 147-156.
22. Rostom Z. M., Salama M., **Salem A. M.** and El-Shafei A, (1992)
Changes in the pattern of protein in the haemolymph and fat-body of the Pink bollworm *P. gossypiella* Saunders during the active and diapause phases of the larvae.
J. K. A. U. Sci., Vol. 4, 127-139.
23. Salama M., El-Shafei A., **Salem A. M.** and Rostom Z. (1992)
Refractionation of diapause protein bands of *P. gossypiella* Saunders by SDS-Electrophoresis technique.
Bulletin of the Faculty of Science, Zagazig University, Egypt.
24. **Salem A. M.**, Banaja A. and Ghandour A. (1992)
Isoenzyme study of *Onchocerca fasciata* from camels in Saudi Arabia.
J. Egypt. Vet. Med. Ass., Vol. 52, No. 3, 401-409.

25. Nasrat F. M., Essawy O. E., **Salem A. M.**, El-Gauhari A. I., El-Attar I. and Youssef M. E. (1993)
Terminal deoxynucleotidyl transferase activity in acute leukemias.
J. Egypt. Soc. Hematology, Vol. 18 (3&4), 279 – 296.
26. Khoja S.M., **Salem A. M.**, Taha A. M. and Hakim N. A. (1993)
Plasma lipid levels of selected Saudi Arabian population in the Western region.
Saudi Medical Journal, Vol. 14, No. 4, 315-321.
27. **Salem A. M.**, El Sayed S. T., Shehata A. N. and Jwanny E. W. (1999)
Laminarinases of some Egyptian higher plants *Beta vulgaris*-leaves: extraction, purification and some properties.
A. M. S. E., Vol. 59, No. 1, 9-32.
28. Nassrat F. M., Essawy O. E., **Salem A. M.**, El-Gauhari A. I., El-Attar I. and Youssef M. E. (1993)
Serum total and isoenzyme lactate dehydrogenase activity in acute leukemias.
J. Egypt. Soc. Hematology, Vol. 18 (3&4), 297 – 315.
29. Maklad S., Moustafa A., **Salem A. M.**, Riad M., Abdei Ghaffar A. B. and El-Sheikh N. (1997)
Diminished expression of intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) by monoclonal antibodies to interferon gamma and interleukin-4 in *Schistosoma mansoni* infection.
Egypt. J. Immunol., Vol. 4, No. 1, 97-104.
30. Abu Ghadir A. R., **Salem A. M.**, Abou Zaid M. M. and El-Sedeek A. (1999)
Role of certain plant natural products or gamma radiation in the control of mutagenic activity of some heterocyclic amines.
Egypt. J. Rad. Sci. Applic., Vol. 12, No. 2, 1-3.

31. El-Sayed A. K., **Salem A. M.** and Merdan B.A. (1999)
Prospect of immunity development due to repeated feeding of mosquito on the host blood.
Ain Shams Science Bulletin, Vol. 37, 19-30.
32. **Salem A. M.**, El-Sayed A. K. and Merdan B. A. (1999)
Development of specific antibodies against salivary gland secretion of two mosquito species in hamster sera.
Ain Shams Science Bulletin, Vol. 37, 31-41.
33. Anwar W. A., Al-Khafif M. A., **Salem A. M.**, Abdel-Ghaffar A. and Amer N. A. (2000)
Aflatoxin: an important determining factor for mutagenesis and carcinogenesis in Egyptian hepatocellular carcinoma.
Egypt. J. Lab. Med., Vol. 12, No. 2, 279-290.
34. Abdel-Halim M. M., Sadek A. S., Salama M. I. and **Salem A. M.** (2000)
Isolation and characterization of an Egyptian strain of potato virus Y.
Arab J. Biotech., Vol. 3, No. 1, 115-132.
35. **Salem A.M.**, Jwanny E.W., Moharib S.A. and Rasmy G.E. (2001).
Protective effects of fish oil ethyl esters against hyperlipidemia in hamsters.
Egypt J. Food Sci., 29(1): 27-47.
36. Jwanny E.W., **Salem A.M.**, Mobarib S.A. and Rasmy G.E. (2001).
Effect of fish oil ethyl ester on hyperlipidemic hamsters.
Bull., NRC , Egypt, 26(4): 451 - 465.

37. El-Sayed S. T., Jwanny A. W., **Salem A. M.**, Mabrouk N. A. and Shehata A. N. (2001)
Bioactivity of Egyptian orange (*Citrus sinensis*) peel against some microorganisms.
Al-Azhar J. Microbiol., Vol. 51, 83-98.
38. El-Gengaihi S.E., **Salem A.M.** , Bashandi S.A., Ibrahim N.A. and Abd el-Hamid S.R. (2004).
Hypolipidemic effect of some vegetable oils in rats.
Journal of Food, Agriculture and Environment, Vol. 2(2): 88 - 93.
39. Jwanny E.W., **Salem A.M.**, Shanab G.M. and Ramsy G.E. (2004).
Improved lipid lowering activity of fibrates in combination with fish oil ethyl esters in hypertriglyceridemic hamsters.
Advances in Food Sci., Vol. 26 (4): 159-167.
40. Abou Ghalia A.H., Yamany M.A and **Salem A.M.** (2005).
Tissue and serum tumor necrosis factor alpha (TNF- α) : Relationship to sex steroid hormones and lipid profile in breast carcinoma.
The Egyptian Journal of Biochemistry and Molecular Biology (EJBMB), Vol. 23, 621-635.
41. Nour El-Din, H.A., Salama M.I, Barakat A.B., **Salem A.M.** and Sadik A.s. (2005).
Nucleotide sequence of BBTv-cp gene and using its fusion protein for producing specific polyclonal antibodies.
Arab J. Biotech., Vol. 8 (2), 355 - 368.

42. Mahrous K.F., **Salem A.M.**, Hussein A.F., Mohamed T.M., Ebrahim M.A. and Salem L.M. (2007).
Genetic diversity for milk yield genes in Egyptian cattle using microsatellite marker.
Ain Shams Science Bulletin. Vol. 45, 27-42.
43. Lamiaa F. El-gaied, Salama M. I., **Salem A. M.**, Amani F. Nor Eldeen and Naglaa A. Abdallah (2008)
Molecular and serological studies on a plant virus affecting strawberry.
Arab J. Biotech., 11 (2), 303 – 314.
44. Refaat A.M., Zahran W.E., El-Garf W.T., El-Awady M.K. and **Salem A.M.** (2009)
Data for 17 autosomal STR loci in Egyptian population.
The Egyptian Medical Journal of the National Research Centre, Vol.8, 53-65.
45. Bangali S., **Salem A.**, El-Hefnawy M. and Ghazy M. (2010)
Bioinformatics analysis of some most potent tumor suppressor mi RNA reveals new links to immune system modulation and insights into cancer pathways.
The Egyptian Journal of Biochemistry and Molecular Biology, Vol.27,134-151.
46. **Ahmed M. Salem**, Abdel-Hamid, Soheir B.M, Hala I..A., Nahla M.A. and Amany E.B. (2011)
Hypoxia inducible factor – 1a and CD34 as angiogenic factors in bladder Cancer.
The New Egyptian Journal of Medicine, Vol. 16, 57 – 74.

47. Atef K., Tabll A., Bader El Din N. G., El Abd Y., **Salem A.M.**, Abd El-Aziz A. and El-Awady M. (2012)
Different cell culture systems to study the neutralizing activity of goat anti HCV antibodies targeting E2 regions.
22nd Annual Meeting of the society for virology, 14 – 17 March (2012)
48. Afaf S. Fahmy, **Ahmed M. H. Salem**, Mohamed M. Said Abd El-Hamid, Mohamed O. El-Badry and Rasha A.M. Azouz (2012)
Role of calcium in enhancing the activity and therma stability of a new cationic peroxidase purified from *Euphorbia tirucallillatex*.
The Egyptian Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 30(2), 245-268.
49. **Ahmed M. Salem**, Mahmoud M. Said, Mohamed M. Badawi and Marwa M. Abd Rabo (2013)
Subchronic toxicity of propyl, paraben in adult male rats.
The Egyptian J. Bioch. Molecu. Biology, Vol. 31 (1), 1 – 20.
50. **Salem A.M.**, Tarek F.M., Mohamed A.M., Enas M.A. and Hesham T.H.(2015)
Evaluation of the protective effect of Ellagicacid and Ferulic acid against oxidative stress of gamma irradiation and aluminium chloride on male albino rats.
J. Rad. Sci. Res. Appli. Sci., Vol. 23, 52 – 67.
51. Nahla E.A, Singab A.B., **Salem A.M.**, Ali E. N., Abde-AzeemE.M. and Khloud **S.A. (2015)**
Assessment on the role of N-acytyl cysteine and silymarin as agents due to treatment with paracetamol.
Egyptian Journal of Biomedical Sciences, Vol.32 , 96 – 107.

الكتب والمؤلفات العلمية

(اسم الكتاب ودار النشر وتاريخ النشر وعدد الصفحات)

1- تأليف ونشر كتاب بعنوان :

"علم المناعة وبعض تطبيقاته الإكلينيكية"

المملكة العربية السعودية

١٩٩١

الدار العربية للكتاب

كتاب باللغة العربية (٧٦ صفحة)

2- الإشتراك مع نخبة من الأساتذة في إعداد

الجزء الأول من موسوعة الشروق

(في تخصص الكيمياء الحيوية)

١٩٩٤

دار الشروق للنشر

المدرسة العلمية

عدد (٧١) باحث تم منحهم درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم ودرجة الماجستير منهم عدد (٣٠) دكتوراه وعدد (٤١) ماجستير .

بالإضافة إلى عدد (١٥) طالب مسجل للدكتوراه والماجستير ولم يمنحوا الدرجة حتى الآن.

Supervision of M.Sc. and Ph.D. theses:

M.Sc. Theses:

م	اسم الحاصل على الدرجة	الكلية	عنوان الرسالة	تاريخ المنح
١	محمد سيد سلامة	علوم عين شمس	بعض التغيرات الكيميائية الحياتية في يرقة لوز القطن القرنفلية في حالة السكون واثناء الانتهاء من حالة السكون.	١٩٨٦
٢	ماجده عبد الله أمين	علوم عين شمس	دراسات كيميائية حيوية على تأثير مركب جديد نشط بيولوجيا على سلوك الخلايا الخية.	١٩٨٧
٣	ماجده عبد الله أمين	علوم عين شمس	دراسات كيميائية حيوية على تأثير مركب جديد نشط بيولوجيا على سلوك الخلايا الحية.	١٩٨٧
٤	محمد السعيد السعيد يوسف	علوم عين شمس	بعض المؤثرات الكيميائية في سرطان الدم الحد والمزمن.	١٩٨٩
٥	خديجه سعيد بالعمش	جامعة الملك عبد العزيز	دراسة علاقة حالة الحديد في الأم الحامل السعودية والطفل عند الولادة.	١٩٩٠
٦	منال بكر حسن جمجوم	جامعة الملك عبد العزيز	بعض الدراسات البيولوجية على العمل المسبب لمرض اللشمانيا الجلدية بالمنطقة الغربية في المملكة العربية السعودية	١٩٩٠
٧	صفاء يوسف محمد قسستى	جامعة الملك عبد العزيز	دراسة بعض المؤثرات الأنزيمية في سرطان الدم الحاد والمزمن.	١٩٩١

٨	نيفين محمد عزت السنباطي	علوم عين شمس	التغيرات التي تحدث في تجلط الدم للمرضى الذين يصابون بنزيف.	١٩٩٢
٩	محمود صلاح محمود خطاب	علوم عين شمس	دراسة بعض المؤشرات الكيميائية في انسجة ودم مرضى السرطان.	١٩٩٥
١٠	بثينة عادل مردان	علوم عين شمس	تأثير لحث المناعي للعائل الناجم بتغذية البعوض على معدلات العض.	١٩٩٧
١١	سمر سمير يوسف	علوم عين شمس	تطبيق تفاعل البلمرة المتسلسل للكشف عن الانتقال الكروموسومي المؤدي لوجود كروموسوم الفيلادلفيا.	١٩٩٨
١٢	جورج عماد رسمي	علوم عين شمس	دراسات كيميائية حيوية على تأثير زيت السمك على حيوانات التجارب المصابة بارتفاع نسبة الدهون.	١٩٩٨
١٣	عبير نصر شحاتة	علوم عين شمس	دراسات كيميائية على انزيمي الكيتينيز والاميناز من النباتات.	١٩٩٨
١٤	رانيا محمدا سماعيل ابو علي	علوم عين شمس	تعبير جين الكيتيناز في بكتريا ايشيريشيا كولاي	١٩٩٨
١٥	ماجد محمد عبد الحليم سعد	علوم عين شمس	دراسات كيميائية حيوية وسيرولوجية على بعض الفيروسات من عائلة بوتيفاردي	١٩٩٨
١٦	محمد عبد الهادي غازي	علوم عين شمس	استكشاف جين البلهارسيا	١٩٩٨
١٧	عادل محمد نور	علوم عين شمس	تحليل الحمض النووي الريبوزي المرسل المميز لسرطان الدم النخاعي المزمن	١٩٩٨
١٨	مصطفى محمد رياض صالح	علوم عين شمس	تأثير السيتوكينز في تعبير الجزيئات اللاصقة في تفاعل التجمعات الخلوية مغمليا	١٩٩٨
١٩	نشوى عبد العاطي علي	علوم عين شمس	تحفيز انتاج مصل مضاد لكبريتات الاستيرون المرتبطة بالبروتين في الارانب	١٩٩٩

٢٠	ثناء محمد فهمي مصطفى	معهد البيئة عين شمس	دراسات كيميائية حيوية على حيوانات التجارب المعرضة لبعض الملوثات الكيميائية وأشعة جاما.	١٩٩٩
٢١	اسماء ابو بكر الصديق	علوم عين شمس	تأثير بعض المركبات الطبيعية كمضادات لعملية التطهير التي يحدثها التنشيط الايضي لبعض الامينات الحلقية غير المتجانسة.	١٩٩٩
٢٢	سحر رياض عبد الحميد	علوم عين شمس	دراسات كيميائية على بعض الزيوت غير التقليدية	١٩٩٩
٢٣	ايمان احمد السيد صبري	علوم عين شمس	دراسة كيموحية على مرضى الفشل الكلوي قبل وبعد الاسترشاح الدموي ونقل الدم المتكرر.	٢٠٠٠
٢٤	سحر اسماعيل ابراهيم	علوم عين شمس	دراسات بيوكيميائية للسيطرة على تأثير الافلاتوكسين في الفئران.	٢٠٠٠
٢٥	مروة مختار عبد ربه	علوم عين شمس	دراسة تأثير بعض المركبات الكيميائية المحضرة على الحمض النووي دي اوكسي بيوزي في الخلايا الخبيثة.	٢٠٠١
٢٦	لمياء محمد سالم السيد	علوم عين شمس	لتوافر الكيمياء الحيوي والقدرة المناعية للاوكسا ميتكين الحر والمحوصل داخل ليبوزومات.	٢٠٠١
٢٧	محمد فرج السيد سراج	علوم عين شمس	تقييم مستوى إنزيم الفا جلوتاثيون إس ترانسفيراز في مرضى التليف الكبدى نتيجة الإصابة بالبهارسيا.	٢٠٠٢
٢٨	محمد سيد محمد فرحات	معهد البيئة جامعة عين شمس	تأثير البلهارسيا وارتباطها بالأصابة بالتهاب الكبدى على خلايا الكبد الفيروسي (سى) المزمن.	٢٠٠٣
٢٩	منى احمد يمانى بدوي	علوم عين شمس	دراسة كيميائية حيوية على العلاقة بين عامل نخر الاوراق ومستوى هرمون الاستروجين والتيتوستيرون في سرطان الثدي.	٢٠٠٣
٣٠	منى السيد عبد الشافى	معهد البيئة جامعة عين شمس	تقييم بعض العناصر النادرة فى مرضى أورام المثانة السرطانية المصابة للبلهارسيا	٢٠٠٤

٢٠٠٤	التصنيف باستخدام التعقبات التكررة البشيرة القصيرة لموجودة بالحمض النووي دي ان ايه والمستخلص من مصادر مختلفة.	علوم عين شمس	نيفين سمير احمد احمد	٣١
٢٠٠٥	تقييم بعض عوامل تخليق الاوعية الدموية في سرطان المثانة.	علوم عين شمس	مروة جلال الدين عبده حجازي	٣٢
٢٠٠٦	تحليل جزيئي لمنطقة الغلاف الاولى للفيروس (سي) السلالة الرابعة.	علوم عين شمس	خالد عاطف عبد العزيز ابراهيم	٣٣
٢٠٠٧	دلالات العظم في سرطان الثدي المنتشر	علوم عين شمس	رحاب حمدي محمد فهمي	٣٤
٢٠٠٧	استخدام دلالات الحمض النووي فيتحديد حاملي مرض الهيموفيليا (أ)	علوم عين شمس	رحاب مصطفى محمد سعد	٣٥
٢٠٠٩	تخليق مشتقات لهرمون الاستروجين باضافة حلقات غير متجانسة ودراسة فاعليتها كمضادات لهشاشة العظام في الفئران.	علوم عين شمس	هدير احمد احمد عجلان	٣٦
٢٠٠٩	التوصيف الجزيئي لاحد الجينات المسحثة لخلاصة بيض البلهاسيا في السرطان.	علوم عين شمس	محسن محمود محمد حجاب	٣٧
٢٠١٠	دراسات كيميائية حيوية على انزيم السوبر اوكسيد ديسميوتيز من كبد بعض الثدييات	علوم عين شمس	محمد مسعد عبد المنصف سليمان	٣٨
٢٠١١	تنقية ودراسة خواص البيروكسيديز من العصاره اللبنيه لنبات الايوفوريا تريكالي.	علوم عين شمس	رشا عزوز محمد عزوز	٣٩
٢٠١٢	دراسات كيميائية حيوية على السيتوكينات ٦ , ١٠ والبروتين (سي) المتفاعل عالي الحساسية في مرضى الذبحة الصدرية.	علوم عين شمس	مروة محمد مصطفى	٤٠
٢٠١٤	تقييم فاعلية العلاج الكيميائي للمركب رباعي كلوريد الجاليوم بيتين الحديث على الحيوانات الحاملة للورم باستخدام تكنولوجيا النانو.	علوم عين شمس	نهال مصطفى احمد منصور	٤١

Ph.D. Theses:

م	اسم الحاصل على الدرجة	الكلية	عنوان الرسالة	تاريخ المنح
١	شريف محمد صالح الغيطاني	طب عين شمس	التغيرات في ابيض الدهنيات تحت تأثير اللوالب الرحمية بهرمونات البروجيستينات.	١٩٨٥
٢	فاتن زهران محمد	علوم عين شمس	فصل سم الناجانيجريكوليس وتأثيره منالناحية البيوكيميائية والهستولوجية على وظائف الكبد والكلية في الفئران.	١٩٨٥
٣	هدى علي فريد	علوم عين شمس	تفرقة بيوكيميائية لأنواع البعوض المصري	١٩٨٦
٤	ماجدة حسن عبد العزيز	علوم عين شمس	باثولوجية البكتريا باثليس ثيرونجنيز ه ١٤ كمبيد ليرقات البعوض	١٩٨٦
٥	ايناس على مهدى خليل	علوم عين شمس	دراسات كيميائية حيوية على الأثر المحتمل للمستخلص النباتي سيليمارين كعامل منشط للنمو وفاعليته لحماية الخلايا الكبدية في حيوانات التجارب.	١٩٩٨
٦	حسام عبد الفتاح الشيبيني	علوم عين شمس	العلاقة بين استخدام عقاقير مضادات الالتهاب غير الستيرويدية وبداية حدوث الفشل الكلوي.	٢٠٠١
٧	نشوى حسين كامل	علوم عين شمس	دراسة تأثير بعض المبيدات الكيميائية والبيولوجية على نشاط الأنزيمات الهاضمة والنازعة للسمية في بعوضة الكيولكس بيبينز.	٢٠٠٣
٨	سمير سمير يوسف	علوم عين شمس	التحليل الجزيئي لحالات الاستجابة لمضادات الفيروسات معمليا في مرضى الالتهاب الكبدي الوبائي(سي).	٢٠٠٤

٢٠٠٤	دراسات كيميائية حيوية وفسيولوجية على نبات الاستيفيا.	علوم عين شمس	سحر رياض عبد الحميد سالم	٩
٢٠٠٤	دراسات كيميائية حيوية على تأثير اضافات من استرات الاحماض الدهنية اوميغا ٣ عند اعطائها مع بعض العقاقير الخافضة للدهون في حيوانات التجارب المصابة بارتفاع نسبة الدهون في الدم.	علوم عين شمس	جورج عماد رسمي	١٠
٢٠٠٥	دراسات كيميائية حيوية على تأثير بعض العوامل على نمو ديدان البلهارسيا مانسوني	علوم عين شمس	حسام محمد علي دراز	١١
٢٠٠٥	دراسة بيوكيميائية وبيلوجية على الشاي الأخضر والأسود وتأثيرهما على الصحة العامة	معهد البيئة عين شمس	أمل حسنين محمد حمزه	١٢
٢٠٠٥	بصمة الحامض النووي لميكروب الدرن في مصر	علوم عين شمس	هدى عبد المبدي رضوان	١٣
٢٠٠٦	دراسات كيميائية حيوية على بعض المنتجات الطبيعية المفصولة من قشور البرتقال.	علوم عين شمس	عبير نصر شحاتة	١٤
٢٠٠٧	دراسات جزيئية وسيرولوجية على فيروس نباتي يصيب الفراولة	علوم عين شمس	لمياء فؤاد عبد الحلیم جيد	١٥
٢٠٠٧	الاختلافات الوراثية لحبيبات انتاج اللبن في الابقار المحلية المصرية باستخدام التتابع الوراثة الدقيقة.	علوم عين شمس	لمياء محمد سالم السيد	١٦

٢٠٠٨	تقييم سي دي ٤٤ وسينو كيراتين ٢٠ في سرطان المثانة	علوم عين شمس	منار حمدي محمود عيسى	١٧
٢٠٠٨	التوصيف الجزيئي لحدى دلالات الاورام الجديدة	علوم عين شمس	مروى ابراهيم خليل	١٨
٢٠٠٩	دراسة جزيئية حيوية على التتابعات القصيرة في الحمض النووي دي اوكسي ريبوزي في المجتمع المصري.	علوم عين شمس	احمد محمد رفعت	١٩
٢٠٠٩	دراسة بيولوجية جزيئية لبعض الأنواع شديدة الخطورة للفيوس الحلمي الادمي في سرطان الرأس والرقبة.	علوم عين شمس	عائشة محمد حسين عبد الكريم	٢٠
٢٠١٠	تقييم مثيلة جين مستقبل حمض الرتنويك -بيتا ٢ ونشاط الهيالويورينيداز في بول مرضى سرطان المثانة.	علوم عين شمس	مروة جلال الدين عبده حجازي	٢١
٢٠١٠	تحفيز الجهاز المناعي كوسيط للتحلل الخلوي في خلايا الاورام	علوم عين شمس	اسماء ابو بكر الصديق حسن	٢٢
٢٠١٠	الوقاية الكيميائية لالاولبتريز ضد سمية البنزوبيرين والتعرض للاشعاع في الجرذان	علوم عين شمس	سحر اسماعيل ابراهيم مخلوف	٢٣
٢٠١٢	دراسة كيميائية حيوية لتأثير بعض مركبات الاستروجين على ذكور الجرذان البيضاء.	علوم عين شمس	مروة مختار عبد ربه	٢٤
٢٠١٤	دراسة الدور العلاجي المحتمل للخلايا الجذعية في مرضى الزهايمر والنشل الرعاش: دراسة تجريبية.	علوم عين شمس	هدير احمد عجلان	٢٥

٢٠١٤	الاختلافات الجينية وعلاقتها بحدوث التوحد وحدته.	علوم عين شمس	سهير محمود محمد سالم	٢٦
٢٠١٤	التقييم البيولوجي لمستخلصات بعض النباتات الطبية ضد الالتهابات العصبية المميزة لمرض الزهايمر في نموذج لجرذان التجارب.	علوم عين شمس	سهير السيد السيد قطب	٢٧
٢٠١٤	عزل وتوصيف انزيم الجلوكوز-٦ فوسفات دهيدروجينيز من كبد بعض الثدييات للتشخيص المعملي.	علوم عين شمس	محمد مسعد عبد المنصف	٢٨
٢٠١٥	التقييم الكيميائي الحيوي والجزئي لتأثير بعض مستخلصات النباتات الطبية على امراض الكبد الدهني غير الكحولي المستحدث في الفئران.	علوم عين شمس	صفاء حسين محمد محمود	٢٩
٢٠١٥	تقييم دور ن-أسيتيل سيستين والسليمارين في حماية الكبد من السمية الناتجة عن العلاج بالباراسيتامول	معهد البيئة	نهلة عز الدين عبد الرازق	٣٠

أعمال في المجال الفكري والقومي الأعمال الإنشائية

1. المشاركة في إنشاء اللجنة القومية للكيمياء الحيوية بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا عام ١٩٩٨ وعضو عامل بها حتي الآن.
2. مشاريع تطوير التعليم العالي HEEPF ,مشاريع التطوير المستمر والتأهيل وتوكيد الجودة CIQAB وبرامج التدريس بنظام الساعات المعتمدة حسب متطلبات الجودة بجامعة عين شمس والجامعات الأخرى.
3. رئيس لجنة المراجعة لمشروع التطوير المستمر والتأهيل والاعتماد CIQAP بالكلية جامعة عين شمس.
4. إعداد البرنامج الدراسي لنظام الساعات لقسم الكيمياء الحيوية بالكلية لتتوافق مع متطلبات الجودة.
5. المشاركة الفعالة والنشطة في عمليات التأهيل والاعتماد وضمان الجودة وإعداد ملفات المقررات وزيارات هيئة الاعتماد للكلية.
6. استشاري للعديد من المشاريع وبرامج التدريس لمرحلة البكالوريوس بالجامعات المصرية (جامعة المنصورة وجامعة طنطا) بنظام الساعات المتعمدة لتوافق متطلبات الجودة.
7. المشاركة اثناء فترة العمل وكيلاً للكلية لشؤون التعليم والطلاب فى تنظيم إحتفالية الكلية بمناسبة مرور خمسون عاما على إنشاء الكلية وإصدار دليل.
8. الحصول على دورات تدريبية على إستخدام النظائر المشعة وطرق الوقاية من الإشعاع وكذلك فى مجال الأمان البيولوجى وتداول المواد البيولوجية ات الخطورة العالية.
9. تقديم بعض البرامج العلمية من خلال قناة المنارة لنشر الثقافة العلمية.
10. الإشراف العام على المراكز الإستكشافية للعلوم والتكنولوجيا.

- المشاركة فى إعداد برامج إفتراضية للمقررات العملية فى الكيمياء والأحياء لطلبة المرحلة الثانوية.
- وضع برامج ومقررات مدرسة التفوق فى العلوم والرياضيات التى أبشعتها وزارة التربية والتعليم عام ٢٠١١ بمدينة ٦ أكتوبر.
- الإشراف على تقديم برامج متميزة لذوى الإحتياجات الخاصة من خلال المراكز الإستكشافية للعلوم.
- المشاركة فى إعداد مجموعة من البرامج التعليمية التى تخدم التعليم الفنى الصناعى. والأشتراك مع المستشار الفنى بوزارة التربية والتعليم ووضع خطة للإستفادة من الإمكانيات المتاحة بالمركز الإستكشافى للإرتقاء بمستوى التعليم الفنى.

المشاركة الفعالة والنشطة

بالجامعة بقسم الكيمياء الحيوية – كلية العلوم

والكليات الأخرى

- 1- عمليات التأهيل والاعتماد وضمان الجودة وإعداد ملفات المقررات.
- 2- إعداد البرامج الدراسية لقسم الكيمياء الحيوية بنظام الساعات المعتمدة ومتطلبات الجودة باللائحة الجديدة للكلية.
- 3- تدريس مقررات الكيمياء الحيوية لمرحلة البكالوريوس لشعبتى الكيمياء الحيوية والكيمياء – كيمياء حيوية وطلاب أقسام الميكروبيولوجى والحشرات بالكلية ومعهد الدراسات والبحوث البيئية بالجامعة.
- 4- تدريس مقررات الكيمياء الحيوية لطلبة الدراسات العليا (الماجستير والد بلوم).
- 5- التعاون من خلال القسم بالإشراف على طلبة دراسات عليا بمعهد الدراسات والبحوث البيئية ومركز بحوث وتكنولوجيا الإشعاع ومؤسسة الطاقة الذرية والمركز القومي للبحوث ومعهد الأورام القومي

الأنشطة الطلابية وشئون الطلبة بكلية العلوم بجامعة عين شمس

- وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب من عام ٢٠٠١ وحتى ٢٠٠٥.
- عضو مجلس الكلية لعدة أعوام ورئيس مجلس الكلية من عام ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧.
- رئيس لجان امتحانات ورئيس كنفترول الدراسات العليا بالكلية عام ١٩٩٩ / ٢٠٠١.
- رائد للجنة الأسر واللجنة الاجتماعية ولجنة الرحلات واللجنة الفنية (إدارة رعاية الشباب) بالكلية من عام ١٩٨٠ - ١٩٨٧ ومن عام ١٩٩٤ - ٢٠٠٠.
- رائد اللجنة الريضية العليا بجامعة عين شمس لمدة خمس سنوات.
- رائد اللجنة العلمية ونوادي العلوم من ١٩٩٩ - ٢٠٠٥.
- عضو لجنة التكافل لطلبة الكلية منذ عام ٢٠٠١ حتى عام ٢٠٠٥.
- المشرف العام على طلاب جامعة عين شمس في معهد إعداد القادة ببلوان والأكاديمية لعدة سنوات.
- تمثيل جامعة عين شمس في الإشراف على طلاب الجامعة في أسابيع شباب الجامعات بالمنيا وأسيوط والأكاديمية والمنصورة والمنوفية.

المجال الفكري والقومي لخدمة المجتمع

- المشاركة في العديد من اللقاءات والندوات بإلقاء محاضرات أو الكتابة حول المشكلات العلمية التي تطرح علي الساحة وبيان أثارها الضارة وكيفية الوقاية منها وخاصة ما يتصل بمشاكل الصحة والبيئة وذلك عن طريق وسائل الإعلام من مجلات وإذاعة وتلفزيون وصحافة.
- الإشراف العام على المراكز الإستكشافية للعلوم والتكنولوجيا والتي تهدف إلى تبسيط العلوم للشباب وطلاب المدارس ورعاية الموهوبين والعناصر المتميزة علميا وتقديم برامج حديثة لرعاية ذوى الإحتياجات الخاصة بالإضافة إلى نشر الثقافة العلمية عن طريق إستقبال طلاب المدارس والجامعات لزيارة المتحف العلمى المتميز وممارسة العديد من الأنشطة العلمية، كما تقوم هذه المراكز بإتاحة تدريب المعلمين لتغيير أسلوب تدريس العلوم باستخدام الوسائط المتعددة وربطها بالتطبيق وطرق الإستكشاف العلمى.
- الإشراف على رعاية الأيتام من خلال عضوية مجلس إدارة جمعية الحسنات الخيرية والمشهرة برقم ٥١٠٢ لسنة ٢٠٠٣.
- الأشتراك مع أعضاء هيئة التدريس والعاملين والطلاب بالكلية فى حملة التبرع لإنشاء مستشفى علاج سرطان الأطفال – ٥٧٣٥٧ – بداية من عام ٢٠٠١.
- الإشتراك مع كثير من الزملاء من أعضاء هيئة التدريس وبمعاونة نائب رئيس الجامعة لشئون البيئة وخدمة المجتمع فى تجديد مسجد الكلية وإنشاء عشرون دورة مياه ملحقة بالمسجد لخدمة كل طلاب وطالبات الكلية.