

بيان
التاريخ العلمى والوظيفى
للأستاذ الدكتور

محمد سيد سلامه على

كلية العلوم

جامعة عين شمس

المؤهلات العلمية:

- بكالوريوس العلوم تخصص العلوم البيولوجية (علم الحشرات) - 1979 بتقدير ممتاز من كلية العلوم - جامعة عين شمس (أول دفعته).
- ماجستير فى العلوم من كلية العلوم - جامعة عين شمس 1986.
- منحة دراسية (منح السلام) بالولايات المتحدة الأمريكية لجمع المادة العلمية (جامعة كاليفورنيا - ريفرسايد) 1988 - 1990.
- دكتوراة الفلسفة فى العلوم من كلية العلوم - جامعة عين شمس 1990.

المنح الدراسية والمهام العلمية :

- منحة تدريبية فى مكافحة مرض الملاريا والتي نظمها المكتب الاقليمي لمنظمة الصحة العالمية WHO عام 1979.
- منحة دراسية (منح السلام الامريكية) لرسالة الدكتوراه بجامعة كاليفورنيا - ريفرسايد اعتبارا من 1988/8/28 حتى 1990/3/27.
- مهمة علمية مابعد الدكتوراة لاستكمال أبحاث الدكتوراة فى مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية - جامعة كاليفورنيا - ريفرسايد من 1991/5/14 حتى 1993/5/13.
- مهمة تدريبية بالولايات المتحدة الأمريكية فى مجال الهندسة الوراثية من 1993/5/14 حتى 1993/10/15.
- منحة من هيئة الفولبرايت الأمريكية لإجراء أبحاث فى مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية للعام الأكاديمى 2000

التدرج العلمى:

- معيد بكلية العلوم - جامعة عين شمس من 1979/11/6.
- مدرس مساعد بكلية العلوم - جامعة عين شمس من 1986/3/18.
- مدرس بكلية العلوم - جامعة عين شمس من 1991/1/29.
- أستاذ مساعد بكلية العلوم - جامعة عين شمس من 1996/2/26.
- أستاذ الفيسيولوجى والبيولوجيا الجزيئية - كلية العلوم- جامعة عين شمس من 2001/2/28.
- أستاذ متفرغ الفيسيولوجى والبيولوجيا الجزيئية - كلية العلوم- جامعة عين شمس من 2016/8/31

التدرج الوظيفى:

- داخل جامعة عين شمس:
- عضو مجلس ادارة المعمل المركزى بكلية العلوم بجامعة عين شمس 1997- 2003
- مدير وحدة البيولوجيا الجزيئية بالمعمل المركزى - كلية العلوم - جامعة عين شمس 2001.
- مدير المعمل المركزي بكلية العلوم بجامعة عين شمس من 2001 /10/2 إلى 2003/8/18.
- وكيل كلية العلوم - جامعة عين شمس لشئون الدراسات العليا والبحوث من 2003 /8/19 إلى 2007/9/12.

- عميد كلية العلوم – جامعة عين شمس من 2007/9/13 حتى 2009/12/9.
- المشرف على مركز الأبحاث والدراسات والتدريب لناقلات الأمراض فى 2009/4/22 بالإضافة الى عمله كعميد لكلية العلوم.
- نائب رئيس جامعة عين شمس للدراسات العليا والبحوث - من 2009/12/10 حتى 2011/10/4.
- قائم بعمل نائب رئيس جامعة عين شمس للتعليم والطلاب بالإضافة إلى عمله كنائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث من 2011/8/1 حتى 2011/10/9.
- قائم بعمل رئيس الجامعة من 2011/10/10 حتى 2011/10/23.
- عضو اللجنة العليا لاختيار عمداء الكليات بجامعة عين شمس عام 2016-2021.
- عضو مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة عين شمس اعتبارا من 2018/11/22 حتى الآن

- خارج جامعة عين شمس

- مدير مديرية التربية والتعليم بالقاهرة (ندبا من جامعة عين شمس) من 2013 /10/27 حتى 2014/10/27 .
- مستشار وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى (ندبا من جامعة عين شمس) من 2014/10/27 حتى 2015 /10/26 .

الدورات التدريبية وورش العمل فى الشؤون الإدارية والأكاديمية :

- دورة تدريبية فى مجال " إدارة الموارد فى المشروعات القومية – برنامج ادارة البحث العلمى والتكنولوجيا " بترشيح من منظمة اليونسكو فى الفترة 27نوفمبر – 1 ديسمبر عام 1999 والتي عقدت بدمشق- سوريا.

Project / Resource Capacity Management in Contract R & D

An Activity of the STEMARN Program on Science & Technology Management

- دورة تدريبية فى " الجوانب القانونية للجامعات" بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات فى الفترة 26-28 أكتوبر 2004.
- دورة تدريبية فى "إتخاذ القرارات وحل المشكلات" بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات فى الفترة 9-11 نوفمبر 2004.
- - دورة تدريبية "أخلاقيات البحث العلمى" جامعة عين شمس- 25 يناير 2007.
- دورة تدريبية فى " التخطيط الإستراتيجى" بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات فى الفترة 17-18 فبراير 2007.
- ورشة عمل نظمها المجلس الثقافى البريطانى للتدريب على "التخطيط الاستراتيجى للبحث العلمى بالجامعات" 27 فبراير – 1 مارس 2007.
- ورشة عمل نظمتها أكاديمية البحث العلمى عن كيفية " قياس المخرجات وتقييم النشاط البحثى بالجامعات المصرية " 2-3 سبتمبر 2010.

المدرسة العلمية:

- الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة:

- الإشراف على مايزيد على 100 من رسائل الماجستير والدكتوراة فى تخصص البيولوجيا الجزيئية

والهندسة الوراثية فى كليات العلوم والتربية والزراعة والبنات والطب وطب الاسنان.

- تحكيم الرسائل العلمية (الماجستير والدكتوراة) والبحوث وترقيات أعضاء هيئة التدريس:

تحكيم ما يزيد على 100 رسالة علمية (ماجستير , دكتوراة) من كليات مختلفة مثل العلوم والزراعة والتربية والبنات والمعهد القومى لعلوم الليزر والطب وطب الاسنان فى جامعات مختلفة مثل جامعات عين شمس والقاهرة والاسكندرية والمنوفية وجنوب الوادى ومدينة السادات وغيرها بالاضافة الى تحكيم ملفات ترقيات أعضاء هيئة التدريس إلى وظيفة أستاذ مساعد ووظيفة أستاذ.

- البحوث المنشورة:

نشر ما يزيد على 100 بحث فى دوريات علمية عالمية ومحلية من نتائج الانشطة البحثية التى قام بها على مدار 42 عاما قضاها فى العمل الجامعى البحثى والاكاديمى.

براءات الإختراع : (فى مجال الهندسة الوراثية)

1- براءة رقم 23948 (2008/1/23)

طريقة لتصنيع جين الإنترلوكين 2 البشرى باستخدام الأحماض النووية المصنعة معملياً.

2- براءة رقم 24103 (2008/6/12)

طريقة لتصنيع الجين المسئول عن هرمون الإريثروبيوتين البشرى باستخدام الأحماض النووية المصنعة معملياً.

3- براءة رقم 24389 (2009/4/12)

طريقة لإنتاج هرمون الإريثروبيوتين البشرى باستخدام ناقل تعبير جينى صالح للاستخدام فى الخلايا الحيوانية الثديية.

4- براءة رقم 2004030110 (تحت الفحص)

طريقة لإنتاج هرمون الإريثروبيوتين البشرى باستخدام ناقل تعبير جينى صالح للاستخدام فى الخلايا الحشرية.

5- براءة رقم 827/2017 (تحت الفحص)

Pure chitosan synthesis with new " كيتوزان نقى له خواص جديدة من كيتين الدبور الشرقى " properties from oriental hornet chitin" under evaluation.

إنشاء معامل جديدة (فى مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية):

- مؤسس معمل التعديل الوراثى للجنة بمعهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية AGERI عام 1993
- مؤسس معمل الهندسة الوراثية - قسم علم الحشرات - كلية العلوم - جامعة عين شمس 1994 والمشرف عليه حتى تاريخه.
- مؤسس وحدة البيولوجيا الجزيئية بمركز البحوث الطبية وبحوث البلهارسيا بكلية الطب بجامعة عين شمس 1996-1997.
- مؤسس المركز التخصصى للأمراض الوراثية "جيناتيكا" لأول مرة فى مصر ليتم فيه تشخيص الامراض الوراثية فى اللجنة قبل الولادة وبعد الولادة دون الحاجة لارسال العينات للتليل خارج مصر وذلك عام 2000.
- مؤسس وحدة البيولوجيا الجزيئية (وحدة ذات طابع خاص) - مركز الدراسات والاستشارات العلمية - كلية العلوم - جامعة عين شمس 2002 والمشرف عليها حتى تاريخه والمسجلة بالمجلس الاعلى للجامعات.
- مؤسس وحدة البيولوجيا الجزيئية بالمعمل المركزى - كلية العلوم - جامعة عين شمس عام 2001 والمشرف عليها حتى 2003.

- معاونة أساتذة كلية الطب بجامعة المنصورة (قسم الباثولوجيا الاكلينيكية) فى انشاء وحدة البيولوجيا الجزيئية فى الفترة 2003-2002.
- مؤسس وحدة البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بهيئة المصل واللقاح VACSERA والمشرف عليها فى الفترة 2007-2000.
- مؤسس وحدة البصمة الوراثية بمعامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم 2004 والمشرف عليها حتى عام 2014 والتي أنشأت لأول مرة بالمعامل المركزية للقوات المسلحة المصرية.

الجوائز وشهادات التقدير :

- الجوائز:
- جائزة الدولة التشجيعية فى العلوم البيولوجية عام 1994.
- جائزة أكاديمية العالم الثالث للعلوم بايطاليا فى العلوم البيولوجية عام 1994.
- جائزة الخلق العلمى المتميز من كلية العلوم - جامعة عين شمس وذلك فى الأعوام الأكاديمية 1994 – 1995 - 1996.
- جائزة جامعة عين شمس التقديرية فى العلوم التكنولوجية المتقدمة 2015.
- شهادات التقدير على المستوى الدولى:
- شهادة تقدير من المعهد الأمريكى للسيرة الذاتية عام 1998.
- شهادة تقدير من المعهد الدولى للسيرة الذاتية بانجلترا عام 1999.
- خطاب شكر وتقدير من المعهد الدولى للسيرة الذاتية بانجلترا عام 2003.
- شهادة تقدير من هيئة الفولبرايت الأمريكية للمشاركة فى تحكيم المشروعات المقدمة للهيئة فى مجالى البيولوجى وعلم الحشرات للعام الاكاديمى 2003/2004.
- شهادة تقدير من الجمعية الأمريكية لتقدم العلوم (American Association for the Advancement of Science AAAS) لتلبية الدعوة والمشاركة فى ورشة العمل الدولية الرابعة عام 2012 عن: International Engagement in Genetics and Epigenetics: Responsible Bioscience for a Safe and Secure Society
- شهادة تقدير من المركز الثقافى البريطانى – لندن – انجلترا للمشاركة فى ورشة العمل المشتركة عن القيادة المدرسية 2014
- شهادات التقدير على المستوى القومى العربى:
- شهادة تقدير من وزارة البلديات الاقليمية والبيئة بمسقط - سلطنة عمان وذلك للمشاركة فى تدريب المشرفين الصحيين بالوزارة على وضع خطط مكافحة الحالات الوبائية فى 1996/5/28.
- شهادة تقدير من جامعة حلب بالجمهورية العربية السورية للمشاركة فى أعمال مؤتمر إتحاد البيولوجيين العرب عام 2002م.
- شهادة تقدير من أمانة الزراعة (وزارة الزراعة) بالجمهورية العربية الليبية للمشاركة فى ندوة "دور الهندسة الوراثية فى تحقيق الامن الغذائى" عام 2003م.
- شهادة تقدير من صحيفة النماء بشعبية طرابلس بليبيا للمشاركة فى ندوة "دور الهندسة الوراثية فى تحقيق الامن الغذائى – رؤية مستقبلية" عام 2003م.
- شهادة تقدير من جامعة الحديدة بجمهورية اليمن للمشاركة فى اللجنة المشكلة من جامعة الحديدة لوضع خطة لتطوير الاداء

- الاكاديمى وتطوير مناهج كلية التقنية الطبية لمواكبة عصر الهندسة الوراثية وذلك فى عام 2005م.
- شهادة تقدير من جامعة الحديدية بجمهورية اليمن للمشاركة فى المؤتمر الدولى الثانى عشر للبيولوجيين العرب فى الفترة من 19-24 نوفمبر 2005 فى رحاب جامعة الحديدية.
 - شهادة تقدير من سفارة دولة الكويت بالقاهرة 2016.
 - **شهادات التقدير على المستوى المحلى:**
 - شهادة تقدير من مركز البحوث الجنائية - بكلية الحقوق - جامعة عين شمس فى 1998 /5/4م للمشاركة بالقاء محاضرات لتعريف كوادر القضاء والنيابة بالبصمة الوراثية وامكانية استخدامها كدليل جنائى حيث كان مصطلح "البصمة الوراثية" جديد فى مصر فى ساحات القضاء فى ذلك الوقت.
 - شهادة تقدير من كلية العلوم - جامعة عين شمس بمناسبة اليوبيل الذهبى للجامعة عام 2000م.
 - شهادة تقدير من نادى الزهور الرياضى للمشاركة بمحاضرة فى ندوة "الجينات وعلاقتها بالأمراض الوراثية" فى 2000/7/20 , بهدف نشر الوعى الوراثى فى مصر والتعريف بالجينات والامراض الوراثية لحث الشباب المقبل على الزواج بعمل التحاليل الوراثية اللازمة للاطمئنان على الاجيال القادمة والتوعية بمخاطر زواج الاقارب فى حالة وجود تاريخ مرضى وراثى فى الاسرة.
 - شهادة تقدير من الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية والفحاحات للجهد المبذول فى تطوير الهيئة فى مجال البيوتكنولوجى حيث قام المرشح بتدريب كوادر الهيئة على التقنيات الحديثة للبيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية وانشاء وحدة لابحاث (Gene Biotechnology) عام 2001م.
 - شهادة تقدير من الجمعية المصرية للسموم البيئية عام 2006.
 - شهادة تقدير من الإتحاد النوعى للجمعيات العاملة فى ميدان حماية البيئة 2008 م.
 - شهادة تقدير من الجمعية النباتية المصرية للمساهمة فى تنظيم ندوة " علوم البيئة والفلورة والتصنيف والنواحى التطبيقي" علما بأن الجمعية النباتية مسجلة فى لائحة اليونسكو من الجمعيات التى تحتوى على نباتات نادرة وذلك يوم 10/ 26 / 2008 بكلية العلوم - جامعة عين شمس.
 - خطاب شكر من محافظ الاسماعيلية للقافلة الطبية التى نظمتها كلية العلوم تحت قيادة أ.د.محمد سلامة (عميد الكلية فى ذلك الوقت) من 20 يولية الى 2 أغسطس 2008 بمحافظة الاسماعيلية لدعم منظومة الخدمة الصحية بالمحافظة.
 - شهادة تقدير من الإتحاد النوعى للجمعيات العاملة فى ميدان حماية البيئة 2009 م.
 - شهادة تقدير من جمعية المحميات الطبيعية للمساهمات البارزة للحفاظ على البيئة 2010م.
 - شهادة تقدير من نقابة المهن العلمية 2010.
 - شهادة تقدير من جمعية أصدقاء الفنان محمد فوزى 2010.
 - شهادة تقدير من محافظة القاهرة (مديرية التربية والتعليم) للمشاركة فى تطوير التعليم بالمحافظة 2014/8/16.
 - شهادة تقدير من محافظة الاسكندرية (مديرية التربية والتعليم) للمشاركة فى تطوير التعليم بالمحافظة 2014/11/26.
 - شهادة تقدير من محافظة كفر الشيخ (مديرية التربية والتعليم) للمشاركة فى مؤتمر "كيفية تحديد الاحتياجات الفعلية لامركزيا" ضمن برامج الخطة الاستراتيجية القومية للتعليم فى الفترة 2015/1/29-27.
 - شهادة تقدير من محافظة سوهاج (مديرية التربية والتعليم) للمشاركة فى برنامج تنمية مهارات القيادة الوسطى فى 1-31 /2015/2/.
 - شهادة تقدير من محافظة البحيرة (مديرية التربية والتعليم) للمشاركة فى 1 /4/ 2015.
 - خطاب شكر وتقدير من أ.د. وزير التربية والتعليم والفنى للجهد المبذول خلال فترة الانتداب للوزارة عام 2015 .

- شهادة تقدير في 4/7 / 2019 من كلية العلوم – جامعة عين شمس لاعداد اللائحة الخاصة ببرنامح "التكنولوجيا الحيوية التطبيقية" الجديد بالكلية والذي بدأت الدراسة فيه في العام الجامعى 2017-2018.
- شهادة تقدير من كلية العلوم – جامعة القاهرة في 4 فبراير 2020.

المؤتمرات والندوات وورش العمل:

- المؤتمر العلمى السنوى رقم 31 لجامعة كاليفورنيا – ريفرسايد 27-28 مارس 1990. (مشارك ببحث)
- المؤتمر العلمى السنوى للجمعية الامريكية لعلم الحشرات: "Entomological Society of America ESA". 10 ديسمبر 1991. (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى للجمعية الوطنية الامريكية للقطن 1991 (مشارك ببحث)
The National Cotton Council of America, Proc. Beltwide Cotton Conf. 1991, Vol.2, 785-786
- المؤتمر السنوى للجمعية الوطنية الامريكية للقطن 1992 (مشارك ببحث)
The National Cotton Council of America, Proc. Beltwide Cotton Conf. 1992, Vol.2, 834-835
- المؤتمر الدولى لآفات القطن فى المكسيك 1991 (مشارك ببحث)
Proc.Int.Cotton Pest Work Comm. Mazatlan, Mexico, 93-97
- المؤتمر الدولى لآفات القطن فى المكسيك 1992 (مشارك ببحث)
Proc.Int.Cotton Pest Work Comm. Mazatlan, Mexico, 96-106
- المشاركة بمحاضرة افتتاحية فى الحلقة النقاشية التى نظمتها كلية الزراعة بجامعة الاسكندرية عن " المستحدث فى مكافحة ديدان لوز القطن القرنفلية " فى الفترة 7-14 ابريل 1994.
- المشاركة فى ورشة عمل " Genetic resources workshop " بدعوة من معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية " AGERI " بالتعاون مع مشروع "National Agricultural Research Project" NARP وهيئة المعونة الامريكية USAID فى الفترة 15-16 يونية 1994.
- المؤتمر السنوى لاتحاد البيولوجيين العرب الذى عقد فى كلية التقنية الطبية فى جامعة المرقب بمدينة مصراته بليبيا من 9-16/7/1994. المشاركة بمحاضرة افتتاحية عن "تطبيقات الهندسة الوراثية".
- إلقاء محاضرة للتعريف بعلم البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية فى الندوة التى نظمها قسم الوراثة بكلية الزراعة بجامعة عين شمس فى 4/11/1994.
- ندوة وزارة الدولة للبحث العلمى " نحو استراتيجية قومية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية" بدعوة من وزارة البحث العلمى فى 18 مارس 1995.
- ورشة عمل بمعهد بحوث الصحراء عن استخدامات نظام المعلومات الجغرافى GPS فى مجال استصلاح الاراضى فى الفترة 6-7/5/1996.
- المؤتمر الدولى رقم 48 لحماية المحاصيل – مدينة جنت – بلجيكا – 7 مايو 1996 (المشاركة بثلاثة أبحاث)
48TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CROP PROTECTION, PTS I-IV, (GHENT, BELGIUM : MAY 07, 1996)

- الندوة التي نظمها جهاز شئون البيئة بالتعاون مع معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعة عين شمس عن "التنوع البيولوجي في مصر" في 1997/1/8.

- المؤتمر الدولي السنوى العشرون لكلية الطب بجامعة عين شمس فى الفترة 10-13 مارس 1997.

- ورشة العمل الاقليمية للأمان الحيوى: Regional biosafety workshop بدعوة من معهد بحوث الهندسة الوراثية "AGERI" بالتعاون مع وزارة الزراعة الامريكية "USDA" فى الفترة 1999/1/31 الى 1999/3/3.

- المؤتمر الدولي السابع للجمعية المصرية للميكروبيولوجيا الطبية فى الفترة 10-12 مارس 1999. (المشاركة بمحاضرة)

- المؤتمر الدولي السنوى الثانى والعشرون لكلية الطب بجامعة عين شمس فى الفترة 14-18 مارس 1999. (المشاركة بمحاضرة)

- ندوة " التطبيقات الحديثة فى العلوم البيولوجية والثروة السمكية" بكلية العلوم بجامعة بنى سويف فى 1999/4/31 المشاركة بمحاضرة عن " التطبيقات الحديثة للهندسة الوراثية فى العلوم البيولوجية".

- مؤتمر البيوتكنولوجيا الذى نظمه معهد الكفاية الانتاجية بجامعة الزقازيق 12-14 سبتمبر 1999.

- المؤتمر الدولي الاول لعلم الحشرات التطبيقى بكلية العلوم بجامعة القاهرة فى 11 مارس 2000. القاء محاضرة افتتاحية " الهندسة الوراثية ومكافحة الآفات "

- الحلقة النقاشية التى نظمتها نقابة المهن العلمية بعنوان " الغذاء المهندس وراثيا" فى 2000/6/21.

- المؤتمر السابع لهيئة الطاقة الذرية تحت عنوان "التطبيقات الاشعاعية" عام 2000. (المشاركة ببحثين)

Proc. 7th Conf. Nucl. Sci. Appl. 1218-1227.

Proc. 7th Conf. Nucl. Sci. Appl. 1228-1236

- المؤتمر السنوى لاتحاد البيولوجيين العرب الذى عقد فى رحاب كلية العلوم بجامعة المنصورة فى الفترة 8-11/11/2000. المشاركة بمحاضرة "التعريف بالهندسة الوراثية وتطبيقاتها".

- الندوة التى نظمتها جامعة المنصورة (كلية الطب – كلية العلوم) بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا فى 1/4/2001. المشاركة بمحاضرة عن " تطبيقات الهندسة الوراثية فى الطب".

- المؤتمر السنوى لاتحاد البيولوجيين العرب بجامعة حلب بسوريا فى الفترة 1-10/9/2002. المشاركة بمحاضرة افتتاحية عن " التطبيقات الحديثة للهندسة الوراثية "

- المؤتمر السنوى لاتحاد البيولوجيين العرب بالجمهورية العربية الليبية – جامعة المرقب- كلية العلوم بمدينة الخمس فى الفترة 16-17/4/2003. المشاركة بمحاضرة افتتاحية فى "الاتجاهات الحديثة فى البيولوجيا الجزيئية"

- الندوة العلمية الاولى " الهندسة الوراثية ودورها فى تحقيق الامن الغذائى" التى نظمتها جريدة النماء بالجمهورية العربية الليبية فى 10/6/2003. (المشاركة بمحاضرة افتتاحية)

- المؤتمر الدولي للهندسة الوراثية. 8 – 11 أبريل 2004 (شرم الشيخ) (المشاركة ببحث)

Proceed. Int. Conf. Genet. Eng. & Appl. (April 8-11): 1-11. (Sharm El-Sheikh, South Sinai, Egypt)

- المؤتمر القومى السادس للجنة القومية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية التابعة لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا 3-5 أكتوبر 2004. (المشاركة بمحاضرة)

- المؤتمر السنوى " the 46th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy " سان فرانسيسكو – كاليفورنيا – الولايات المتحدة الامريكية 27-30 سبتمبر 2006 (المشاركة ببحث)

- المؤتمر القومى الثامن للجنة القومية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية التابعة لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا 4-6 مارس 2008. (المشاركة بمحاضرة)

- المؤتمر الثامن للمزارع السمكية 2008 (المشاركة ببحث)

Proceedings the 8th International Symposium on Tilapia in Aquaculture vol(1) 181-196

- مؤتمر الجمعية الدولية للبصريات والضوئيات بالولايات المتحدة الأمريكية

" SPIE: the international society for optics and photonics: optical interactions with tissue and cells " 25 فبراير 2009. (المشاركة ببحث : في هذا البحث تم استخدام شعاع الليزر البارد في ادخال المادة الوراثية فى الخلايا الحية بدلا من طريقة الحقن التقليدية)

تم إدراج هذا البحث فى 25 / 10 / 2011 على قاعدة بيانات وكالة الفضاء الأمريكية ضمن البحوث المتميزة

The Smithsonian/NASA Astrophysics Data System

<http://adsabs.harvard.edu/abs/2009SPIE.7175E..21A>

- المؤتمر الاول لادارة الازمات والكوارث والحد من أخطارها والذى نظمه مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار – مجلس الوزراء. بعنوان " نحو فعالية أفضل للحد من أخطار الكوارث" 22-30 ابريل 2009 – فندق رمسيس هيلتون

- المؤتمر العلمى الثامن لكلية الإقتصاد والعلوم الإدارية بجامعة الزرقاء بالاردن ممثلا لجامعة عين شمس فى الفترة 15-17 مارس 2011.

- المؤتمر الختامى التابع للصندوق المصرى-الاوروبى للابتكار ومعرض المشروعات واطلاق المرحلة الثانية لبرنامج البحوث والتنمية والابتكار (Research Development and Innovation Programme) الاثنى 20 يونيو 2011.

- المؤتمر والمعرض الدولى الاول لتطوير التعليم قبل الجامعى فى مصر" الخبرات الفنلندية واليابانية والماليزية فى التعليم" 29-31 مارس 2015.

- المؤتمر الدولى الثانى لكلية العلوم بجامعة عين شمس – الغردقة 23-26 أكتوبر , 2018. (المشاركة بمحاضرة ورئاسة جلسة).

- المؤتمر الدولى لنقابة المهن العلمية – مركز الازهر للمؤتمرات 1 فبراير , 2019 (المشاركة بمحاضرة افتتاحية).

- المؤتمر العلمى الدولى الثامن لجامعة عين شمس – 1-3 إبريل , 2019. (المشاركة بمحاضرة ورئاسة جلسة).

- المؤتمر الدولى الثالث لكلية العلوم بجامعة عين شمس – الغردقة 12-15 نوفمبر , 2019. (المشاركة بمحاضرة ورئاسة جلسة).

- المؤتمر العلمى الدولى التاسع لجامعة عين شمس – 6-8 إبريل , 2021. (رئاسة جلسة).

- المشاركة فى فعالية (عين شمس تبتكر 2021) – 30 مايو 2021.

المؤتمرات التى نظمها والتى شارك فى تنظيمها أ.د. محمد سيد سلامه:

- سكرتير عام ومنظم وصاحب فكرة اقامة المؤتمر الدولى الاول للهندسة الوراثية بجامعة عين شمس. قام أ.د. محمد سلامه بجمع التبرعات من الوزارات المختلفة مثل وزارة المالية والخارجية والزراعة والسياحة والتنمية الادارية والبيئة وغيرها لتدبير التمويل اللازم لاقامة المؤتمر فى مركز القاهرة الدولى للمؤتمرات بمدينة نصر. وقد استضاف المؤتمر عدد كبير من العلماء من مختلف دول العالم مثل أمريكا واليابان وانجلترا والمانيا وغيرها وكذلك من الدول العربية مثل السعودية والامارات وليبيا وسوريا والعراق وتونس الجزائر واليمن وغيرها. ناقش المؤتمر لأول مرة فى مصر تطبيقات الهندسة الوراثية فى التخصصات العلمية المختلفة " الطبية والزراعية والبيولوجية وغيرها " والذى عقد تحت رعاية د. كمال

الجنزورى رئيس مجلس الوزراء والذى عقد بمركز القاهرة الدولى للمؤتمرات بمدينة نصر فى الفترة من 17-21 فبراير 1998. كان لهذا المؤتمر كبير الاثر فى تعريف الوسط العلمى فى مصر بالتقنيات الحديثة للهندسة الوراثية التى كانت جديدة على الساحة العلمية فى مصر فى ذلك الوقت وتم فيه لأول مرة فى مصر مناقشة قضايا الاستنساخ البشرى وتشخيص الامراض الوراثية فى الاجنة قبل الولادة والعلاج بالجينات وانتاج المحاصيل المهندسة وراثيا وانتاج الادوية مثل الانسولين وهرمون النمو وغيرها بالهندسة الوراثية وتكنولوجيا الجينات فى القرن الحادى والعشرين. وكان المؤتمر فرصة من الفرص النادرة التى تجمع فيها أكثر من 800 عالم وباحث من كافة التخصصات التى تتعامل مع الكائنات الحية من علماء كليات العلوم والزراعة والطب والصيدلة والطب البيطرى وغيرهم لمناقشة سبل التعاون العلمى بينهم فى مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية. وقد قام أ.د. محمد سلامة برئاسة عدة جلسات والقاء محاضرات عن الهندسة الوراثية وتطبيقاتها.

- عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولى :

"Regional symposium for applied biological control in Mediterranean countries"

الذى ينظمه مركز مكافحة البيولوجية بكلية الزراعة بجامعة القاهرة فى أكتوبر 1998.

- عضو اللجنة العلمية , رئيس الجلسة الاولى , كما ألقى عدة محاضرات فى ورشة العمل التى نظمها مركز الشرق الاوسط الاقليمى للنظائر المشعة للدول العربية تحت عنوان " الاتجاهات الحديثة لاستخدام النظائر المشعة والاشعاع فى التكنولوجيا الحيوية" التى عقدت تحت رعاية أ.د. يوسف والى نائب رئيس الوزراء ووزير الزراعة والمهندس ماهر أباطه وزير الكهرباء والطاقة فى الفترة 27-30 نوفمبر 1999.

- أمين عام الندوة الدولية عن "الحرب البيولوجية والارهاب البيولوجى – دور العلماء فى مواجهة الاضرار البيولوجية" اتحاد البيولوجيين العرب 8-10 ابريل 2003.

- عضو اللجنة التنظيمية لمؤتمر جامعة عين شمس الأول للبحث العلمى من أجل التنمية (نحو صياغة استراتيجية تطبيقية) بقاعة المؤتمرات الدولية بمدينة نصر فى الفترة من 25-27 مارس 2007 .

- عضو اللجنة التحضيرية بالمؤتمر المصرى للبحوث التطبيقية بجامعة قناة السويس 2010

- عضو اللجنة العلمية التحضيرية للمؤتمر الدولى الاول للابتكار فى مجال التقنية الحيوية بدعوة من برنامج التقنية الحيوية/الكيمياء الحيوية الجزيئية بكلية العلوم بجامعة القاهرة فى الفترة 21-23 نوفمبر 2010 .

- المشاركة فى الاعداد للمؤتمر القومى لتطوير التعليم فى مصر بتكليف من أ.د.وزير التربية والتعليم فى 6/4/2015

-عضو اللجنة العلمية للمؤتمر الدولى:

Microbial genetics and molecular microbiology

Challenges and innovating solutions in the field of genetics and microbiology

(2766th of Conference Series LLC Ltd)

Molecular Microbiology Series Conferences

December 3-4, 2018, Chicago, Illinois, USA

تمثيل مصر دوليا:

- عضو الوفد المصرى المشكل من وزارة الدولة للبحث العلمى والتكنولوجيا للسفر الى الولايات المتحدة الامريكية للمشاركة فى ورشة العمل المصرية الامريكية المشتركة فى التكنولوجيا الحيوية للتفاوض مع الجانب الأمريكى فى اتفاقية التعاون فى العلوم والتكنولوجيا (مبارك – ألبور) فى الفترة من 9 - 18 يونيو عام 1996.

- عضو الوفد المصرى المشكل من وزارة الدولة للبحث العلمى والتكنولوجيا للسفر الى جنوب افريقيا للتفاوض مع وفد وزارة العلوم والتكنولوجيا بجنوب افريقيا حول أوجه التعاون بين البلدين فى علوم الفضاء والتكنولوجيا الحيوية وعلوم الليزر

في الفترة 2009/11/27-21.

- تمثيل جامعة عين شمس ومصر عام 2009 في التفاوض من أجل استئناف العمل المتوقف في مشروع بندول الشمس الذي بدأ عام 2000 . (Sun pendulum project : Time-Eye of Cairo) بالتعاون مع:

(Vienna University of Technology - Institute of Computer Graphics and Algorithms /
Dr. Hofstetter Kurt)

- عضو الوفد المصري لتمثيل جامعة عين شمس ومصر في مؤتمر التعليم العالي الدولي "Going Global 4" بدعوة من المركز الثقافي البريطاني British Council وذلك في 23-25 مارس 2010 ومقره

The Queen Elizabeth II Conference Centre London

- عضو الوفد المصري لتمثيل جامعة عين شمس ومصر بالمشاركة في ورشة عمل سبائك الثالثة لمشروع " إعداد منهج لمقررات تقييم الأثر البيئي" وذلك في الفترة من 15-2010/7/31 بكلية الهندسة - جامعة شتوتجارت - ألمانيا بالتعاون مع جامعة BOKU بالنمسا وتوقيع مذكرة التفاهم ممثلا لجامعة عين شمس.

"CEIAC Information Day " Curriculum for Environmental Impact Assessment Courses"

الجهة الممولة لمشروع اعداد المقرر : TEMPUS Joint European Project

- عضو الوفد المصري لتمثيل جامعة عين شمس في مؤتمر إتحاد الجامعات العربية الذي عقد في جامعة سرت بلبيبا في الفترة من 19-2010/4/22.

- عضو الوفد المصري لتمثيل جامعة عين شمس ومصر في التنسيق والتفاوض مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الطلبة الحاصلين على منح للدراسات العليا من الوكالة الدولية وذلك للدراسة بكلية الطب بجامعة عين شمس وذلك عام 2010.

- ممثل جامعة عين شمس لتوقيع اتفاقية تبادل طلابي وتبادل أساتذة بين جامعة عين شمس وجامعة سان دييجو بالولايات المتحدة الأمريكية عام 2010.

- ممثل جامعة عين شمس لتوقيع اتفاقية تبادل طلابي وتبادل أساتذة بين جامعة عين شمس وجامعة ماربورج بألمانيا في 2010.

- التنسيق مع Bridgewater State College, MA, USA لتبادل الزيارات الطلابية 2010.

- دعوة من جامعة تسوكوبا في اليابان لحضور ورشة عمل تأسيس خمسة مكاتب بشمال افريقيا للتعاون الاكاديمي والبحثي بين جامعة تسوكوبا وجامعات شمال افريقيا استكمالاً للاجراءات التي تمت في تونس وذلك في 2011.

- عضو الوفد المصري المدعو من: الجمعية الأمريكية لتقدم العلوم (American Association for the Advancement of Science AAAS) بالتعاون مع مدينة دبي الطبية (Dubai Healthcare City Authority) للمشاركة والقاء محاضرة افتتاحية (keynote speaker) في المؤتمر الدولي وورشة العمل الرابعة للجمعية الأمريكية تحت عنوان:

International Engagement in Genetics and Epigenetics: Responsible Bioscience for a Safe and Secure Society

تحت رعاية الاميرة هايبا بنت الحسين زوجة نائب رئيس دولة الامارات ورئيس الوزراء صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم بدعوة من الجمعية الأمريكية في دبي 29-30 مارس 2012.

- حضور ورشة عمل بمقر المركز الثقافي البريطاني بلندن (انجلترا) عن القيادة المدرسية School Leadership Study Tour بدعوة من المركز في الفترة من 12-16 مايو 2014.

عضوية المجالس واللجان العلمية والإدارية:

عضوية المجالس واللجان على المستوى القومى :

- عضو لجنة الهندسة الوراثية بالمجالس القومية المتخصصة، 1996 حتى عام 2015
- أختير الأستاذ الدكتور محمد سلامة عضوا بلجنة الهندسة الوراثية وهى احدى لجان المجلس القومى للتعليم والبحث العلمى والتكنولوجيا التابع للمجالس القومية المتخصصة التى تتبع بدورها رئاسة الجمهورية عام 1996 وامتدت عضويته بلجنة الهندسة الوراثية ما يزيد على العشرين عاما شارك خلالها فى المئات من الدراسات القومية عن تطبيقات الهندسة الوراثية فى مجالات الطب والدواء والزراعة والانتاج الحيوانى وتحويل المنتجات المعملية الى منتجات تجارية وادارة البحث العلمى فى مصر ووضع استراتيجية قومية له وغيرها من الموضوعات القومية الهامة.
- عضو لجنة التعليم بالمجالس القومية المتخصصة 2013-2015
- أختير أ.د. محمد سلامة أيضا عضوا بلجنة التعليم العام (قبل الجامعى) بالمجالس القومية المتخصصة فى الفترة التى كان يشغل فيها منصب مدير مديرية التعليم بمحافظة القاهرة حيث ساهم بالرأى والنصح فى محاولة حل مشاكل التعليم قبل الجامعى فى مصر.
- عضو إتحاد البيولوجيين العرب، 1994 حتى 2013 .
- عضو مجلس بحوث العلوم الاساسية (المجالس النوعية) بأكاديمية البحث العلمى (2005).
- عضو لجنة جوائز الدولة للتفوق (العلوم التكنولوجية المتقدمة) بأكاديمية البحث العلمى 2005 - 2009.
- عضو لجنة جوائز الدولة التشجيعية – أكاديمية البحث العلمى: 2005 – 2008.
- عضو لجنة المساهمات بأكاديمية البحث العلمى من 2009 - 2011.
- عضوية المجالس واللجان على مستوى المجلس الأعلى للجامعات:
- عضو لجنة قطاع العلوم الأساسية بالمجلس الأعلى للجامعات بصفته عميدا لكلية العلوم 2007-2009 .
- عضو لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات بصفته نائبا لرئيس الجامعة 2009-2011 .
- عضو اللجنة المشكلة من لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات للنظر فى تجديد معادلة درجة بكالوريوس الطب والجراحة التى تمنحها جامعة 6 أكتوبر وذلك فى 2009/12/23.
- عضو لجنة العلاقات الثقافية بالمجلس الاعلى للجامعات بصفته نائبا لرئيس الجامعة 2009 -2011.
- عضو مجلس إدارة مركز الخدمات الإلكترونية والمعرفية بالمجلس الأعلى للجامعات بصفته نائبا لرئيس الجامعة 2009 - 2011 .
- عضوية المجالس و اللجان على مستوى جامعة عين شمس:
- عضو مجلس قسم علم الحشرات بكلية العلوم من 1991/1/29 حتى الآن.
- عضو لجنة توزيع الكيماويات الواردة من الخارج على جميع كليات الجامعة 1994/9/22 وذلك بتكليف من رئيس الجامعة.
- عضو لجنة امتحان وظيفة أخصائى معمل ثالث 1997/1/26 بتكليف من رئيس الجامعة.
- عضو مجلس إدارة المعمل المركزى بكلية العلوم من 1997/1/28 حتى 2003/8/19.
- رئيس لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم من 2003/8/19 حتى 2007/9/12 بصفته وكيلا لكلية .
- عضو مجلس كلية العلوم من 2003/8/19 حتى 2007/9/12 بصفته وكيلا لكلية.
- رئيس مجلس كلية العلوم من 2007/9/13 حتى 2009/12/10 بصفته عميدا لكلية.
- عضو مجلس الدراسات العليا بجامعة عين شمس من 2003/8/19 حتى 2007 /9/12 بصفته وكيلا لكلية العلوم.
- رئيس مجلس الدراسات العليا بجامعة عين شمس من 2007/9/13 حتى 2011/10/3 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- عضو مجلس جامعة عين شمس من 2007/9/13 حتى 2011/10/3 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- رئيس مجلس جامعة عين شمس بصفته قائم بعمل رئيس الجامعة شهر نوفمبر 2011

- عضو لجنة دراسة ترتيب جامعة عين شمس بين الجامعات العالمية 2006.
- عضو لجنة متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية لجامعة عين شمس 2007.
- عضو مجلس ادارة مركز بحوث الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية 2007-2009.
- عضو لجنة مناقشة قواعد عمل اللجان العلمية الدائمة 2008.
- عضو مجلس إدارة مستشفى عين شمس التخصصى بجامعة عين شمس 2009-2011 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- عضو مجلس إدارة المعهد الأكاديمى لجراحات القلب بجامعة عين شمس 2009-2011 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- رئيس مجلس إدارة مركز التميز لتعليم اللغة الألمانية بجامعة عين شمس 2009-2011 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- عضو مجلس إدارة مستشفى العبور الجامعى بجامعة عين شمس 2010-2011 بصفته نائبا لرئيس الجامعة.
- رئيس لجنة إنشاء "كلية الإعلام" بجامعة عين شمس فى 2011/8/21.
- رئيس لجنة فحص حالات الطلبة المعوقين والمكفوفين المتقدمين للجامعة 2011/9/14.
- عضو اللجنة الدائمة للوظائف القيادية من درجة مدير عام 2011/9/27
- رئيس لجنة تأديب المعيديين والمدرسين المساعدين بجامعة عين شمس بصفته نائبا لرئيس الجامعة فى الفترة 2009-2011.
- عضو لجنة اختيار عمداء الكليات بجامعة عين شمس المعتمدة من وزير التعليم العالى فى الفترة من عام 2016 - 2021.

العضوية والتحكيم فى الجمعيات والهيئات والدوريات العلمية فى الداخل والخارج :

- 1- عضو الجمعية المصرية لعلم الحشرات Entomological Society of Egypt منذ عام 1980
- 2- عضو الجمعية المصرية الالمانية لعلم الحيوان Egyptian German Society of Zoology منذ عام 1995
- 3- عضو اتحاد البيولوجيين العرب منذ 1995
- 4- عضو مجلس المستشارين بمعهد السيرة الذاتية الامريكى عام 1999م. The American Biographical Institute
- 5- عضو (ناشر) بينك المعلومات العربى " AskZad " 2007.
- 6- ممثل جامعة عين شمس فى مجلس المستشارين العلميين بالمركز الدولى للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية "ICGEB" International Center for Genetic Engineering and Biotechnology بترشيح من جامعة عين شمس عام 2008.
- 5- محكم لـ 2009 Journal of Virology
- 7- محكم بالمؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا - الشارقة - دولة الإمارات العربية المتحدة 2005-2008. Arab Science and Technology Foundation (ASTF)
- 8- محكم لـ 2013-1995 Journal of the Union of Arab Biologists
- 9- محكم لـ 2010 Science and Technology Development Fund "STDF"
- 10- عضو اللجنة العلمية لـ 2008 Review of Mediterranean Cultural Heritage
- 11- عضو هيئة التحرير الـ Editorial Board للدورية العلمية "The Egyptian Journal of Medical 2011-2009 Human Genetics"
- 12- عضو فى الشبكة الدولية للعلوم منذ عام 2014: The Science Advisory Board/ an international community of science and medical (experts)
- 13- خبير فى شبكة الاتحاد الاوروبى للبحث العلمى والتطوير منذ عام 2012 (CORDIS- community research and development information service)
- 13- عضو فى شبكة الاتحاد الاوروبى للتوثيق:

European Commission Authentication Service (ECAS) website

14- محكم فى هيئة اختيار المرشحين لجائزة مؤسسة لوريال باريس " المرأة فى مجال العلوم" التابعة لهيئة اليونسكو عام 2012.

L'OREAL Fondation D'entreprise "For Women in Science"

15- محكم فى Egypt-France Scientific and Technological Cooperation Program

"IMHOTEP" التابع لأكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا. 2014

16- محكم فى الدورية العلمية African Entomology.

17- التحكيم فى الدوريات العلمية لكليات العلوم والزراعة والطب والصيدلة والطب البيطرى فى مصر فى تخصص البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية.

18- محكم فى اللجان العلمية الدائمة لوظائف الاساتذة والاساتذة المساعدين فى تخصص البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية فى مصر وبعض الجامعات بالدول العربية.

19- أمين عام جمعية خريجي جامعة عين شمس المشهورة عام 2010

المشاركة فى أنشطة تطوير التعليم العالى :

1- مشروع: وضع إستراتيجيات بحوث ودراسات التكنولوجيات الجديدة والبازغة فى مجالات ذات أولوية "إستراتيجيات بحوث ودراسات التكنولوجيا الحيوية".

الجهة الممولة: مركز الدراسات السياسية والاستراتيجية مؤسسة الأهرام/ أكاديمية البحث العلمى.

التاريخ: 2004 – 2005

2- مشروع: تطوير تدريس مقررات الوراثة بفرع (سوهاج) جامعة جنوب الوادى بكليات الطب والعلوم والتربية والزراعة (محكم المشروع)

الجهة الممولة: HEEP-F

كود المشروع: B-035-P1

التاريخ: 2005

3- المشاركة فى وضع مقررات برنامج الـ Bioinformatics بكلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس عام 2005.

4- مدير مشروع "إنشاء نظام للجودة بكلية العلوم – جامعة عين شمس" 2007 – 2009 بصفته عميدا للكلية.

الجهة الممولة: وزارة التعليم العالى.

5- مشروع: التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد - PCIQAP - كلية العلوم جامعة عين شمس 2009 - رئيس فريق إعداد المشروع بصفته عميدا للكلية – تم الانتهاء من المشروع واعتماده من المجلس الاعلى للجامعات .

الجهة الممولة: وزارة التعليم العالى.

6- مشاركة كلية العلوم فى أنشطة مشروع ECTS - European Credit Transfer System أثناء فترة عمادة كلية العلوم (2007 – 2009).

7- مشروع "استراتيجية ضمان الجودة" لوضع الاهداف الاستراتيجية لجامعة عين شمس لفترة الخطة 2006-2010

الجهة الممولة: صندوق تطوير التعليم العالى (مشروع QAAP) بالمجلس الاعلى للجامعات (كود المشروع AIN/1/01). مدير المشروع من 2009 إلى 2010 بصفته نائبا لرئيس جامعة عين شمس.

8- مشروع: إعداد مادة تدريبيه فى " التعليم من أجل التنمية المستدامة" 2009-2010

Advanced International Training Program: Education for Sustainable Development

الجهة الممولة: هيئة المعونة السويدية SIDA ومؤسسة Ramboll Natura AB السويدية.

9- الإشراف على تنفيذ مشروعات التطوير ICTP بكليات جامعة عين شمس "14 كلية + 2 معهد" فى الفترة من ديسمبر 2009 حتى 2011/10/23 أثناء فترة نائب رئيس الجامعة.

10- الإشراف على تنفيذ مشروعات الجودة والإعتماد PCIQA/CIQAP بكليات جامعة عين شمس " 14كلية + 1 معهد" فى الفترة من ديسمبر 2009 حتى 2011/10/23 أثناء فترة نائب رئيس الجامعة.

11- المشاركة فى ورشة عمل سيالك الثالثة لمشروع إعداد منهج لمقررات تقييم الأثر البيئى وذلك يوم 13 إبريل 2010 بكلية الهندسة – جامعة شتوتجارت – المانيا بالتعاون مع جامعة BOKU بالنمسا وتوقيع مذكرة التفاهم ممثلا لجامعة عين شمس.

CEIAC Information Day " Curriculum for Environmental Impact Assessment Courses"

الجهة الممولة : TEMPUS Joint European Project

12 - المشاركة فى أعمال اللجنة المشتركة بين جامعة عين شمس والجامعة الأمريكية بالقاهرة وجامعة أسيوط وجامعة حلوان لتأسيس مكاتب نقل التكنولوجيا

"TTO's" Technology Transfer Offices بين هذه الجامعات سبتمبر 2010 .

13- استئناف العمل فى مشروع بندول الشمس الذى بدأ عام 2000.

(Sunpendulum project : Time-Eye of Cairo)

بالتعاون مع:

(Vienna University of Technology - Institute of Computer Graphics and Algorithms-
Dr. Hofstetter Kurt)

13- التنسيق مع Bridgewater State College, MA, USA لتبادل الزيارات الطلابية 2010.

14- المشاركة فى لجنة تسيير مشروع " الطرق المؤدية الى التعليم العالى - المرحلة الثالثة " (2010-2012).

15- التنسيق مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الطلبة الحاصلين على منح من الوكالة الدولية للدراسات العليا بكلية الطب بجامعة عين شمس وذلك عام 2010.

16- المشاركة فى برنامج " التأهيل التربوى والتكنولوجى لمعلمى التعليم الفنى الصناعى " بالتعاون بين كلية التربية بجامعة عين شمس ومجلس التدريب الصناعى ITC فى 2015

إنشاء شعب علمية جديدة (بكالوريوس /ماجستير /دكتوراة) :

- عضو لجنة انشاء شعبة جديدة فى تخصص (Bioinformatics) لمنح درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة بكلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس عام 2005.

- عضو اللجنة المشكلة من EMRO – WHO لانشاء برنامج للدراسات العليا (الماجستير) مشترك بين جامعة عين شمس وجامعة الجزيرة بالسودان وممول من WHO تحت عنوان:

M.Sc. Medical Entomology and Vector Control (2006)

- عضو لجنة انشاء شعبة جديدة للعلوم الاساسية لمنح درجتى الماجستير والدكتوراة بالجامعة المصرية اليابانية E-JUST بالاضافة الى شعبة العلوم الهندسية الموجودة حاليا ورئيس فرع العلوم البيولوجية باللجنة وذلك عام 2014.

- عضو لجنة انشاء درجة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة (Applied Biotechnology) بكلية العلوم – جامعة عين شمس 2016.

تدريب الكوادر البحثية فى مصر على تقنيات البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية:

حمل الاستاذ الدكتور محمد سيد سلامه على عاتقه منذ عودته من الولايات المتحدة الامريكية مسئولية نشر علم البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية فى جميع الوزارات المعنية والمؤسسات العلمية والاكاديمية فى مصر من خلال التعاون مع هذه الجهات فى تدريب كوادرها العلمية على هذه التقنيات الحديثة والمتطورة وكذلك انشاء المعامل والوحدات البحثية فى مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية. وقد تم بتوفيق الله إقامة ما يزيد على 150 دورة تدريبية على مدى 25 عاما فى

مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية كما يلي:

تدريب كوادر وزارة الزراعة (مركز البحوث الزراعية)

انضم أ.د. محمد سلامة بعد عودته من الولايات المتحدة الأمريكية مباشرة (1993-1999) الى معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية AGERI التابع لمركز البحوث الزراعية الذى يعتبر الجناح البحثى لوزارة الزراعة المصرية. وقد قام خلال فترة انتدابه بالمعهد بتدريب الكوادر البحثية بالمعهد على التعديل الوراثى للخلايا الحيوانية. وكذلك قام بإنشاء معمل التعديل الوراثى للأجنة والخلايا الحيوانية والذى أقيم لأول مرة فى المعهد حيث أن جميع معامل المعهد تعمل على التعديل الوراثى للنباتات والخلايا النباتية فقط. تم تجهيز هذا المعمل بأحدث جهاز لحقن المادة الوراثية داخل الخلايا الحية (حيوانية وبشرية) فى فترة انتداب سيادته بالمعهد كما حصل على تمويل لمشروع بحثى لاستخدام الهندسة الوراثية فى إنتاج فيروسات ممرضة للحشرات لاستخدامها كمبيدات حيوية لقتل الآفات الزراعية ولتحل محل المبيدات الكيميائية وقد تم نشر هذه البحوث فى دوريات علمية عالمية ومحلية .

تدريب كوادر هيئة الطاقة الذرية

بدأ التعاون العلمى والبحثى بين أ.د. محمد سيد سلامة وهيئة الطاقة الذرية ممثلة فى المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الاشعاع وكذلك مركز الشرق الاوسط الاقليمى للنظائر المشعة منذ عام 1995 ويعد عودته مباشرة من الولايات المتحدة الأمريكية. بدأت نتائج هذا التعاون تظهر فى صورة ثلاثة أبحاث تم نشرهم فى المؤتمر الدولى الثامن والاربعين لحماية المحاصيل والذى عقد فى مدينة جنت (بلجيكا) فى شهر مايو 1996 (أنظر قائمة البحوث المنشورة دولياً).

48TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CROP PROTECTION, PTS I-
IV, PROCEEDINGS Volume: 61 Issue: 2A&B,3 Pages: 811-817(GHENT,
BELGIUM : MAY 07, 1996)

استمر التعاون العلمى بين أ.د. محمد سلامة وهيئة الطاقة الذرية بالمشاركة فى تدريب كوادر الهيئة من شباب الباحثين من خلال الاشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة فى مجال الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية وكذلك بالمشاركة فى برامج التدريب التى تعقدتها الهيئة بصورة دورية منها على سبيل المثال

- دعوة من المركز القومى لبحوث وتكنولوجيا الاشعاع للمشاركة فى البرنامج التدريبى السنوى فى مجال الهندسة الوراثية فى 1997/10/7.

- المشاركة فى البرنامج التدريبى السنوى الذى ينظمه مركز الشرق الاوسط الاقليمى للنظائر المشعة فى الفترة 5-23 سبتمبر 1998 .

- المشاركة فى البرنامج التدريبى السنوى وورشة العمل " الاتجاهات الحديثة لاستخدام النظائر المشعة والاشعاع فى التكنولوجيا الحيوية" التى نظمتها هيئة الطاقة الذرية فى مصر بالتعاون مع مركز الشرق الاوسط الاقليمى للنظائر المشعة للدول العربية والتى عقدت بالمركز الدولى للزراعة - بالدقى فى الفترة 27-30 نوفمبر 1999.

الاستمرار فى المشاركة فى الدورات التدريبية التى ينظمها مركز تكنولوجيا الاشعاع وكذلك المركز الاقليمى للنظائر المشعة حتى عام 2016.

وزارة الدفاع (معامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم)

تم تكليف الاستاذ الدكتور محمد سيد سلامة بالعمل كمستشار للبيولوجيا الجزيئية بمعامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم ثم تكليفه بإنشاء وحدة لتحليل البصمة الوراثية وتدريب كوادر الضباط من الاطباء والعلميين وغيرهم من العاملين بمعامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم فى الفترة 2004 - 2011 , وقد أنشأ سيادته بها وحدة البصمة الوراثية وقام بتجهيز الكوادر وتدريبهم على استخدام الاجهزة الحديثة فى تحليل البصمة الوراثية من عينات الدم والعظم والشعر وغيرها من أنسجة جسم الانسان وأشرف سيادته على العمل بها فترة من الزمن حتى اطمأن على حسن سير العمل بها ثم عاد بعد ذلك إلى عمله بكلية العلوم بجامعة عين شمس.

وزارة الداخلية (معهد علوم الادلة الجنائية - مصلحة تحقيق الادلة الجنائية)

بدأ التعاون العلمى بين معهد علوم الادلة الجنائية والاستاذ الدكتور محمد سلامة منذ عام 2001 عندما بدأ المعهد فى الاستعانة به فى تدريب كوادر الضباط العاملين بمصلحة تحقيق الادلة الجنائية والموزعين على محافظات الجمهورية فعلى

سبيل المثال:

- المشاركة فى البرنامج التدريبي بالقاء محاضرات فى "التطبيقات المختلفة لاستخدام نظام البصمة الوراثية فى فحص الاثار البيولوجية بالطرق التقليدية والطرق الحديثة" لتدريب ضباط الشرطة بمعهد علوم الادلة الجنائية - مصلحة تحقيق الادلة الجنائية - قطاع مصلحة الامن العام بوزارة الداخلية فى الفترة من 2001/3/17 الى 2001/5/10 .

- المشاركة فى البرنامج التدريبي "الطرق التقليدية والحديثة (تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل PCR - تقنية المقاطع القصيرة المتتابعة STR " لتدريب ضباط الشرطة بمعهد علوم الادلة الجنائية - مصلحة تحقيق الادلة الجنائية - قطاع مصلحة الامن العام بوزارة الداخلية فى الفترة من 2003/12/13 الى 2004/1/15 .

- المشاركة فى البرنامج التدريبي "طرق تحليل العينات البيولوجية بتقنية البصمة الوراثية" لتدريب ضباط الشرطة بمعهد علوم الادلة الجنائية - مصلحة تحقيق الادلة الجنائية - قطاع مصلحة الامن العام بوزارة الداخلية فى الفترة من 2006/5/13 الى 2006/6/8 .

وزارة الصحة (هيئة المصل واللقاح)

- تدريب كوادر الهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات (VACSERA) من خريجي كليات العلوم والطب والصيدلة والزراعة والطب البيطرى على تقنيات البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية واستخدامها فى انتاج الادوية والبروتينات العلاجية مثل الانسولين كما قام كذلك بانشاء وحدة بحوث البيوتكنولوجى بالهيئة ومعمل تشخيص الامراض الوراثية وذلك فى فترة انتداب سيادته بالهيئة فى الفترة 1998-2005 وقد استمر تدريب الكوادر بعد تحويل الهيئة إلى شركة قابضة حتى عام 2009.

تدريب كوادر الجامعات ومراكز البحوث

قام أ.د. محمد سلامة بإعداد وتنفيذ برامج تدريبية بالمعمل المركزى وبوحدة البيولوجيا الجزيئية التابعة لمركز الدراسات والاستشارات والتدريب بكلية العلوم بجامعة عين شمس تم من خلالها تدريب الآلاف من الباحثين من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بكليات العلوم والتربية والنبات والطب والزراعة والصيدلة والطب البيطرى من أغلب جامعات مصر ومن بعض جامعات الدول العربية وذلك منذ انضمام سيادته للمعمل المركزى بكلية العلوم كعضو مجلس ادارة عام 1996 ثم مديرا له عام 2001 وقد استمرت هذه الدورات التدريبية حتى الآن لما يزيد على عشرين عاما .

تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعات:

- المشاركة فى تدريس دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس داخل جامعة عين شمس "مهارات البحث العلمى" .

القطاع الخاص (تدريب كوادر الاطباء والعاملين فى مجال التحاليل الطبية)

- إعداد وتنفيذ برامج تدريبية على تقنيات البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية المستخدمة فى فصل المادة الوراثية من الدم ومن الانسجة وكذلك التقنيات المستخدمة فى تشخيص الامراض الوراثية فى الاجنة قبل الولادة والاطفال المولودين حديثا وكذلك التحاليل الوراثية اللازمة لفحص الشباب المقدمين على الزواج. ويتم تدريب الأطباء والعاملين فى مجال التحاليل الطبية بالمركز التخصصى للأمراض الوراثية (جيناتيك) الذى شارك فى انشاؤه أ.د. محمد سلامة وذلك منذ عام 2000.

- تدريب كوادر بحثية تابعة للشركة العربية للاستشارات والتدريب والدعم الفنى 2015

Arabian for Consultancy, training and Technical support (ACTS)

النشاط العلمى والاستشارى فى الأوساط الأكاديمية والمجتمعية:

- إستشارى الهندسة الوراثية بمعهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية (AGERI) التابع لمركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة 1993 - 1999.

- مستشار البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بمركز البحوث الطبية وبحوث البلهارسيا بكلية الطب بجامعة عين شمس 1998-1996.

- التواصل وزير الدولة لشئون البيئة فى 1998/9/5 للتشاور بشأن انتاج كائنات دقيقة بالهندسة الوراثية تلتهم ملوثات

البيئة .

- مستشار البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بالهيئة المصرية العامة للمستحضرات الحيوية واللقاحات VACSERA ومؤسس وحدة البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بالهيئة 1999-2005.
- مستشار شركة البيوتكنولوجى التابعة للشركة القابضة للمستحضرات الحيوية واللقاحات VACSERA 2006-2010.
- تحكيم تقرير المعمل الجنائى بمملكة البحرين فى قضية تخص البصمة الوراثية 2007
- ترشيح من جامعة عين شمس لعضوية مجلس المستشارين العلميين بالمركز الدولى للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية ICGEB فى 2008/7/9.

International Center for Genetic Engineering and Biotechnology

- المشاركة فى تطوير برنامج التقنية الحيوية بكلية العلوم بجامعة القاهرة 2009.
 - عضو مجلس إدارة "مركز التحاليل الدقيقة" بكلية العلوم - جامعة القاهرة فى الفترة 2009/9/14 حتى 2011/8/30.
 - مستشار البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بمعامل القوات المسلحة للبحوث الطبية وبنك الدم 2004-2013 ومؤسس وحدة البصمة الوراثية.
 - التعاون الاستشارى مع منظمة الامم المتحدة للطفولة (يونيسيف) "مكتب القاهرة" 2010.
- المشروعات البحثية المشتركة المحلية والدولية :

1- مشروع :

Isolation and cloning of gene coding for diapause associated protein in pink bollworm
Pectinophora gossypiella

"عزل واستنساخ الجين المسئول عن بروتين الكمون فى دودة لوز القطن القرنفلية"

الجهة الممولة : California Department of Food and Agriculture (CDFA)-USDA-U.S.A

التاريخ : 1994-1989

كود المشروع : 88-0721 90-0588 91-0615

2- مشروع: إنشاء وحدة البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بالمعمل المركزى بكلية العلوم جامعة عين شمس.

الجهة الممولة: وزارة التعاون الدولى,

التاريخ: 1995

3- مشروع:

Molecular enhancement and production of entomopathogenic viruses as biocontrol agents

"تحسين وانتاج الفيروسات الممرضة للحشرات كمبيدات حيوية باستخدام الهندسة الوراثية"

الجهة الممولة: أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا (برنامج الاستراتيجية القومية للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية)

التاريخ: 2000-1998

4 - مشروع:

Study and analysis of DNA of Tutankhamun and IMHOTEP mummies

دراسات وتحاليل DNA لمومياء كل من (توت عنخ آمون) و (أمنحتب الثالث).

الجهة الممولة: جامعة واسيدا – معهد المصريات (اليابان) – المجلس الاعلى للآثار المصرية.

التاريخ: 2001

5- مشروع:

Molecular diagnosis of filaria worms in infected mosquitoes

"التشخيص الجزيئي لديدان الفيلاريا فى البعوض الناقل للمرض"

الجهة الممولة: جامعة عين شمس (مركز الأبحاث والدراسات والتدريب لناقلات الأمراض)

التاريخ: 2000-2002

6- مشروع:

DNA fingerprinting of termites in Egypt

"البصمة الوراثية لسلاسل النمل الأبيض فى جمهورية مصر العربية"

الجهة الممولة: جامعة عين شمس

التاريخ: 2002 - 2005

7 - مشروع:

Molecular genetic analysis of sand fly species in Egypt

"التنميط الجزيئى لذبابة الرمل فى جمهورية مصر العربية"

الجهة الممولة: جامعة عين شمس (قطاع الدراسات العليا)

التاريخ: 2005-2008

8- مشروع:

The role of migrating birds in transmitting parasites to Egyptian environment

" دور الطيور المهاجرة فى نقل الطفيليات إلى البيئة المصرية "

الجهة الممولة: جامعة عين شمس (قطاع شؤون البيئة)

التاريخ: 2008-2010

9- مشروع:

"Development of computer software for identification of DNA fingerprint "

برنامج تطوير منتج للتعرف على بصمة الحامض النووى

(مقدم من كلية الحاسبات والمعلومات) بالتعاون مع شركة:

" Data Management System (DMS) company "

جهة التمويل : هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات

Information Technology Innovation and Development Agency (ITIDA)

التاريخ: 2008-2009

10- مشروع :

Evaluation of environmental impact of housefly populations on the distribution and transmission of the bacteria causing bloody diarrhea in Cairo, and Giza governorates

" تقييم الاثر البيئى لمجتمعات الذباب على توزيع ونقل البكتيريا المسببة للاسهال الدموى الوبائى كملوث غذائى فى محافظتى القاهرة والجيزة "

التاريخ: 2011-2013

الجهة الممولة: جامعة عين شمس (قطاع شئون البيئة)

11- مشروع:

"Application of nanopesticide derived from plant wastes against disease vector mosquito *Culex pipiens* L. Diptera: Culicidae"

التاريخ: 2016-2018

الجهة الممولة: جامعة عين شمس (قطاع الدراسات العليا)