



عبد الستار محمد سلام

أستاذ الفيزياء الحيوية الطبية

قسم الفيزياء - كلية العلوم

جامعه عين شمس

العباسية - القاهرة - مصر

002 - 01001346885

ab_m_sallam@yahoo.com

ab_m_sallam@sci.asu.edu.eg

السيرة الذاتية

- ولد عبد الستار محمد سلام في 10 يوليو 1942- قرية الرملة مركز بنها محافظة القليوبية.
- اهتم بدراسة الطبيعه والرياضيات في سنوات دراسته الثانوية (شعبة رياضيات)
- حصل علي البكالوريوس في الطبيعه التطبيقية عام 1964 بدرجة ممتاز مع مرتبه الشرف من كلية العلوم جامعه عين شمس (أول دفعة طبيعه تطبيقية من جامعه عين شمس).
- كلف للعمل معيد بقسم العلوم الطبيعه والرياضيه بكلية الهندسه جامعه عين شمس عام 1964 .
- انتقل للعمل معيد بقسم الطبيعه بكلية العلوم جامعه عين شمس عام 1965 .
- أول من حصل علي الماجستير بمصر في الفيزياء الحيوية عام 1967تحت اشراف أستاذ فيزياء حيويه روسي زائر لجامعه عين شمس، وذلك بعد سنوات قليلة من ظهور الفيزياء الحيوية كمجال حديث في مراكز بحوث وجامعات العالم.
- حصل علي دكتوراه الفلسفه في العلوم في الفيزياء الحيوية الطبية من قسم الفيزياء الطبية بكلية الطب جامعه شارل بتشيكوسلوفاكيا عام 1974.
- عاد الى مصر في ديسمبر 1974 وحصل على درجة مدرس في يناير 1975 .
- حصل علي درجة أستاذ مساعد عام 1980 ثم أستاذ الفيزياء الحيويه بقسم الفيزياء - كلية العلوم جامعه عين شمس عام 1986.
- أول رئيس لشعبة الفيزياء الحيوية بالكلية ثماني سنوات من 1994 حتى 2002.
- حاصل على جائزة جامعه عين شمس التقديرية في العلوم الأساسيه لعام 2014.
- عضو لجنة تحكيم جائزه جامعه عين شمس التقديرية في العلوم التكنولوجيه المتقدمه 2016-2017.

الجوائز والتقدير القومي

- جائزة البحوث القصيره لشباب الجامعات من المجلس الأعلى للثقافه بمصر عن بحث حول قناة السويس عام 1963(كنت طالب بالفرقة الثالثة بالكلية).
- جائزة النشر الدولي بجامعه عين شمس اعوام 2009. 2016. 2019 . 2021.
- جائزة جامعه عين شمس التقديرية في العلوم الأساسيه لعام 2014.
- عضو لجنة تحكيم جائزه جامعه عين شمس التقديرية في العلوم التكنولوجيه المتقدمه 2016-2017

- أحد الشخصيات المصرية البارزة التي ساهمت بدور بارز في شتي مجالات الحياة المصرية (موسوعة الشخصيات المصرية-الهيئة العامة للاستعلامات ،الطبعة الثالثة).
- أحد العلماء الرواد في موسوعه علماء من مصر الجزء الاول 2016 الصادر من نقابة المهن العلمية.
- عضو مؤسس للجنة القومية للفيزياء الحيوية البحتة والتطبيقية باكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا المصرية منذ عام 1976 حتي الان.
- عضو لجنة الثقافه العلميه بالمجلس الأعلى للثقافه بمصر 2015-2017.
- تحكيم جوائز الدولة التشجيعية والتفوق بأكاديمية البحث العلمي للتكنولوجيا أعوام 2006 ، 2008.
- تحكيم الجوائز التشجيعيه والتقديرية لجامعات المنصورة ، الإسكندرية ، طنطا ، المركز القومي للبحوث.
- عضو المجمع الانتخابي عن كلية العلوم لاختيار رئيس جامعة عين شمس.
- عضو للجنه القوميہ ومقرر لجنة الفيزياء المشكله من وزير التربية والتعليم والتعليم الفني لتطوير مقررات الفيزياء فى التعليم قبل الجامعى فبراير 2016 .
- عضو لجنة الكليه المشكله لدراسة وابداء الرأى فى المقترح الموضوع من المجلس الأعلى للجامعات بشأن ضوابط معادلة شهادات التعليم عن بعد.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة للفيزياء بالمجلس الأعلى للجامعات وظائف أساتذه مساعدين دوره الثامنه 2001 – 2004 والدوره الحاديه عشر 2013/2015.
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة المساعدين و الأساتذة بمعهد بحوث أمراض العيون لدورتين 2000 – 2004 ، 2004 – 2008.
- شارك في عضوية لجان الإدارة العامه للبعثات لفحص مشروعات واختيار الطلبة المبعوثين لدراسه بالجامعات الاجنبيه أعوام 2009/2010 ، 2010 / 2010 ، 2011 / 2012 ، 2013/ 2012 ، 2014 / 2015 ، 2016 / 2017 /
- عضو نقابة المهن العلمية رقم قيد عام 2130 ورقم قيد شعبة الطبيعة 311.

التقدير الدولي

- شارك في لجان هيئة فولبرايت بالمكتب الثقافى الامريكى بالقاهرة لفحص وتحكيم المشاريع البحثيه للمتقدمين للحصول على منح هيئة الفولبرايت الأمريكية أعوام 2000 ، 2002، 2003، 2004.
- رئيس تحرير مشارك للمجلة الدولية للعلوم الطبية الحيوية بالولايات المتحدة الأمريكية International Journal of biomedical sciences IJBS (www.ijbs.org)
- تلقى ترشيح من لجنة نوبل للفيزياء بأكاديمية العلوم الملكية السويدية وذلك للتقدم بتسمية علماء للحصول على جائزة نوبل في الفيزياء عامى 1998 ، 2009.
- حاصل على شهادة تقدير من دار النشر العالميه Elsevier لعام 2015 عن المساهمه الفعاله فى نشر بحوثه بها وتحكيم بحوث علميه مقدمه للنشر بالمجلات التابعه لها.
- تحكيم العديد من البحوث لمجلات علمية عربية ودولية.
- تحكيم نتاج علمى للترقية لدرجات أستاذ مشارك وأستاذ بالدول العربيه(المملكة العربية السعودية-المملكة الاردنية-العراق- اليمن)

البحث العلمي والنشاط الأكاديمي والمؤتمرات

- بدأ البحث العلمي عام 1964 بتأسيس وإنشاء مختبر أبحاث الفيزياء الحيوية في مجال الكهروفسولوجي وكان أول مختبر بالجامعات علي مستوى الجمهورية.
 - قام بتصميم وتصنيع جهاز لإنتاج أقطاب زجاجية ميكرونية دقيقة
- Glass microelectrode(diameter<0.5 micrometer-500 nm)**
- للقياسات الكهربائية من داخل خلية حية مفردة باستخدام نظام تسجيل اليكترونى خاص عام 1964.
- نشر 117 بحث منشور بمجلات دولية ومحلية متخصصة منها 35 بحث منشور في العشر سنوات الاخيرة.
 - تأليف عدد 9 كتب في مجال الفيزياء الحيوية والطبية باللغة الانجليزية والعربية.
 - الاشراف علي 71 رسالة ماجستير ودكتوراه بالجامعات ومراكز البحوث (منها 55 رساله تم منحها اللقب العلمي).
 - تحكيم 115 رسالة ماجستير ودكتوراه في مجال الفيزياء الحيوية وفيزياء المواد.
 - ترقية 98 أستاذ وأستاذ مساعد بجامعات ومراكز بحوث مصر والخارج.
 - تحكيم 40 بحث للنشر بالمجلات المحلية والدولية.
 - تحكيم كتب الكترونية في الفيزياء الحيوية لجامعات القاهرة – طنطا – بنها.
 - المساهمة في انشاء وتحكيم برامج الفيزياء الحيوية لمرحل البكالوريوس والماجستير والدكتوراه بالجامعات المصرية (عين شمس- القاهرة- الاسكندرية – طنطا – المنصورة- الزقازيق- بنها).
 - تحكيم المشاريع البحثية لجامعات القاهرة- الاسكندرية- طنطا – المنصوره والمركز القومى للبحوث.
 - شارك في اقامة مؤتمرات وندوات علمية والقاء بحوث ورئاسة لجان في أكثر من 43 مؤتمر وندوة وورش عمل علمية محلية ودولية .
 - أمين عام المؤتمر العربى الأول فى الفيزياء الحيوية المنعقد بجامعة الدول العربية فى أغسطس 2003 .
 - نائب رئيس المؤتمر العربى الثانى فى الفيزياء الحيوية بجامعة الأزهر المنعقد فى أغسطس 2007.
 - أمين عام المؤتمر العربى الثالث فى الفيزياء الحيوية الطبية المنعقد فى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا المصرية فى سبتمبر 2016 .

الجمعيات والمجلات و اللجان

- رئيس تحرير مجله الفيزياء الحيوية والعلوم الطبية الحيوية معهد البحوث الطبيه جامعه الاسكندريه J. Biophysics and Biomedical Sciences
- رئيس تحرير مشارك للمجلة الدولية للعلوم الطبية الحيوية بالولايات المتحدة الأمريكية International J. Biomed. Sci. (www.ijbs.org)
- محكم ومحرر بالعديد من المجلات العلمية الاجنبية في مجالات الفيزياء الحيوية والطبية. (Journal science publications www.thescipub.com)
- رئيس جمعيه الشرق الأوسط للفيزياء الحيوية المشهورة بوزارة الشؤون الاجتماعية تحت رقم 2218 بتاريخ 2008 /2/7 الاسكندرية .

- عضو مؤسس للجمعية المصرية للفيزياء الحيوية والجمعية المصرية للفيزياء الحيوية والهندسة الطبية الحيوية.
- عضو مؤسس اللجنة القومية للفيزياء الحيوية البحتة والتطبيقية باكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا المصرية منذ عام 1976 حتى الان.
- شارك في لجان تحكيم هيئة الفولبرايت الأمريكية أعوام 2000 ، 2002 ، 2004.
- عضو اللجنة الدائمة للفيزياء بالمجلس الأعلى للجامعات دوره الثامن 2001 – 2004 والدوره الحاليه الحاديه عشر 2013/2015 .
- عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة المساعدين و الأساتذة بمعهد بحوث أمراض العيون لدورتين 2000 – 2004 ، 2004 – 2008.
- شارك في عضوية لجان الإدارة العامه للبعثات لاختيار الطلبة المبعوثين للدراسه بالجامعات الاجنبيه أعوام 2009 / 2010 ، 2010 / 2011 ، 2012 / 2013 ، 2014 / 2015 ، 2016 / 2017 .
- عضو المجمع الانتخابي عن كلية العلوم لاختيار رئيس جامعة عين شمس.
- رائد اللجنة الاجتماعية والرحلات- رعاية الشباب بكلية العلوم جامعة عين شمس 1980 – 1981 .
- رئيس لجان امتحان البكالوريوس بالكلية عام 1994 / 1995.
- عضو مجلس الكليه وأمين المجلس عام 1995/1996
- رئيس كتنترول الفرقة الثالثة من 1995 حتى 1998.
- عضو لجنة التكافل بكلية العلوم جامعة عين شمس منذ عام 2010 حتى الآن.

نشاطات علمية في خدمة 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 بالمجتمع ومن أهمها :

- التأثيرات السلبية الضارة للموجات الكهرومغناطيسية و خطوط الضغط العالي .
- التأثيرات السلبية الضارة لإشعاع الميكروويف والمحمول.
- التأثيرات الناتجة عن التعرض للأجهزة الالكترونية.
- كيفية التخلص الأمن من النفايات الالكترونية.
- المجاهر والتصوير الطبي.
- وذلك عن طريق وسائل الإعلام من مجلات و إذاعة وتلفزيون وصحافة:
- مجلة نداء البيئة لجامعه عين شمس .
- كتيب أعمال معهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعه عين شمس.
- مجلة الأمن الصناعي (السلامة والصحة المهنية وحماية البيئة) تصدرها وزارة القوي العاملة.
- مجلة العلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية.
- جرائد الأهرام والإخبار والجمهورية والإخبار المسائي بمصر وجريدة الوطن بدولة الكويت.
- البرامج العلمية بالاذاعه والتلفزيون.

- لقاء محاضرة في ندوة حول شبكات المحمول ما لها وما عليها بمعهد الدراسات والبحوث البيئية جامعه عين شمس 19 ابريل 2005 .
- لقاء محاضرة في ندوة حول التوعية بالتخلص الأمن من المخلفات الالكترونية بمعهد الدراسات والبحوث البيئية بجامعه عين شمس 4 / 4 / 2010.
- الاشتراك في ورشة عمل "الوعي البيئي باخطار التليفون المحمول الصحية والبيئية " للمعلمين بمدارس القاهرة 10 / 11 / 2014.
- مقالة علمية بعنوان التأثيرات الناتجة عن التعرض للأجهزة الالكترونية والمجالات الكهرومغناطيسية في مجلة نداء البيئة بجامعه عين شمس (العدد السابع).
- مقالات تثقيفية و دورات تدريبية للعاملين بوزارة القوى العاملة.
- مقالة عن تأثير الإشعاعات على صحة الإنسان (مجلة الأمن الصناعي العدد 28 أكتوبر / ديسمبر 2001).
- دورة تدريبية حول أسس وقواعد السلامة الكهربائية والتأريض والتحجيب للموجات الكهرومغناطيسية 19 - 22 / 10 / 2002 .
- دورة تدريبية حول التأثيرات البيوفيزيائية الناتجة عن تعرض العاملين للموجات الكهرومغناطيسية 28 / 2 - 3 / 2006.
- مقالة مرجعية عن تطور المجاهر مجلة العلوم والتقنية مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية العدد 63 (الجزء الثاني) سبتمبر 2002.
- مقتطفات صحفية حول ندوات عن بعض التأثيرات الصحية والبيئية للموجات الكهرومغناطيسية والمحمول واللمبات الموفرة للكهرباء .
- الاشتراك في ندوات لجنة الثقافة العلمية بالمجلس الاعلي للثقافة والقاء محاضرات توعية للجمهور بديوان المجلس الاعلي للثقافة وقصور الثقافة بالمحافظات.
- لقاءات ومداخلات مع برامج علمية بالاذاعة والتلفزيون للمشاركة في حوارات حول الاكتشافات والاختراعات العلمية الحديثة والتأثيرات الصحية الضارة والتي قد تنجم من الاستخدام الخاطئ للأجهزة الكهربائية والالكترونية.
- مقرر مادة الفيزياء فى لجنة تطوير التعليم قبل الجامعى المشكله من وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى وأقامت ورشة العمل فى الفترة 22-25 فبراير 2016 بالمدينة التعليمية بالسادس من أكتوبر.
- شارك في جلسات الحوار المجتمعي لتطوير التعليم (كمقرر لجنة تطوير مادة الفيزياء) تحت اشراف وزير التربية والتعليم والتعليم الفنى والذي انعقد 21-22 نوفمبر 2016 بالمدينة التعليمية بالسادس من أكتوبر.