



## سيرة ذاتية مختصرة

الأستاذ الدكتور/ محمود محمد صقر

### الوظيفة الحالية:

\*رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- جمهورية مصر العربية (٢٠١٤م-حتى تاريخه).

### المؤهلات الدراسية:

\*بكالوريوس علوم- تخصص علم النبات- ممتاز مع مرتبة الشرف-كلية العلوم-جامعة طنطا (مايو ١٩٨٧م).

\*ماجستير علوم (زراعة الخلايا والأنسجة النباتية)- كلية العلوم-جامعة طنطا (١٩٩٢م).

\*دكتوراه فلسفة العلوم- تخصص تكنولوجيا حيوية نباتية- كلية العلوم-جامعة طنطا (ديسمبر ١٩٩٥م) - (أجريت التجارب العملية في البيولوجيا الجزيئية النباتية بالرسالة في قسم الوراثة والميكروبيولوجي- جامعة بافيا-إيطاليا من خلال منحة من وزارة الخارجية الإيطالية والمركز الدولي للهندسة الوراثية).

\*أستاذ التكنولوجيا الحيوية النباتية بالمركز القومي للبحوث منذ فبراير ٢٠٠٦م.

### الوظائف القيادية السابقة:

١-قائم بعمل رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (سبتمبر ٢٠١٣-مارس ٢٠١٤م).

٢-مدير تنفيذي لصندوق العلوم والتنمية التكنولوجية- مصر (مايو ٢٠١٢- مايو ٢٠١٤م).

٣- نائب رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (ديسمبر ٢٠٠٩- مايو ٢٠١٢م).

٤- مدير مشروعات التكنولوجيا الحيوية - صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية - مصر (٢٠٠٨-٢٠١٠م).

٥- رئيس شعبة الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية - المركز القومي للبحوث - مصر (٢٠٠٨-٢٠٠٩م).

٦- مؤسس مشارك وأول مدير لمركز التميز العلمي للعلوم المتقدمة (مشروع الطريق إلى نوبل) بالمركز القومي للبحوث - مصر (٢٠٠٦-٢٠٠٩م).

٧- مؤسس ورئيس مجموعتي البيولوجيا الجزيئية النباتية والتكنولوجيا الحيوية النباتية والتنوع البيولوجي بشعبة الهندسة الوراثية ومركز التميز العلمي بالمركز القومي للبحوث من ٢٠٠٦م وحتى تاريخه.

#### المهام الدولية والإقليمية والمحلية ذات الصلة:

١- الأمين العام لشبكة التقانات الحيوية- اتحاد مجالس البحث العلمي العربية-جامعة الدول العربية منذ ٢٠٠٩م وحتى تاريخه.

٢- نائب رئيس مجلس السيزامي (المسرع الضوئي لأبحاث العلوم التطبيقية والتجريبية في الشرق الأوسط) منذ ٢٠٢٠م.

٣- عضو اللجنة الإقليمية التنفيذية - صندوق الشرق الأوسط للعلوم- الأردن (٢٠٠٨ - ٢٠١٠م).

٤- عضو المجلس الاستشاري للأكاديمية العربية الألمانية لشباب العلماء- برلين-ألمانيا من ٢٠١٣م وحتى تاريخه.

٥- عضو مجلس أمناء مدينة زويل العلمية- مصر منذ ٢٠١٣م وحتى تاريخه.

٦- عضو مجلس أمناء الجامعة المصرية-اليابانية منذ ٢٠١٤م وحتى تاريخه.

٧- رئيس تحرير مجلة الهندسة الوراثية والبيوتكنولوجيا- دار النشر العالمية السيفير (٢٠٠٨-2019) ثم شبرنجر (٢٠١٩م-حتى تاريخه).

٨- مؤسس ورئيس مجلس إدارة الجمعية العربية للهندسة الوراثية والبيوتكنولوجيا منذ ٢٠١٢م وحتى تاريخه.

٩- نائب رئيس مجلس الإدارة لمجلة العلم ، وهي مجلة ثقافة علمية تصدرها الأكاديمية بالتعاون مع مؤسسة دار التحرير للطبع والنشر (الجمهورية) منذ ٢٠١٤ م وحتى تاريخه.

١٠- بحكم الوظيفة الحالية أمثل مصر في عضوية مجالس (السيزامي- المعهد الدولي لتحليل نظم المعلومات بالنمسا- المعهد المتحد للعلوم النووية بروسيا- اتحاد الأكاديميات العالمي-مركز الإسكوا للعلوم والتكنولوجيا- المركز الدولي للهندسة الوراثية- مركز دول عدم الانحياز للعلوم والتكنولوجيا- الكومساتس- اتحاد مجالس البحث العلمي العربية- بعض اللجان المشتركة مع الاتحاد الأوروبي- جنوب أفريقيا- الهند- الصين- بيلاروسيا- فرنسا- والأكاديميات المناظرة (المجر- التشيك- الصين- بلغاريا- بولندا).

١١- عضو لجنة اختيار رؤساء جامعات زويل ، والجامعة المصرية اليابانية ، ومدينة الأبحاث العلمية ، ومعهد علوم البحار ، ومعهد تيودور بلهارس ، والمركز القومي للبحوث.

١٢- عضو مجلس إدارات المركز القومي للبحوث- مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية- الهيئة القومية للاستشعار عن بعد- وكالة الفضاء المصرية- معهد بحوث الإلكترونيات- معهد بحوث الفلزات- مركز البحوث الزراعية ومركز بحوث الصحراء (وزارة الزراعة)- المعهد القومي للقياس والمعايرة- برنامج التنمية الزراعية- معهد بحوث الفلزات- معهد بحوث تيودور بلهارس- المركز القومي لبحوث المياه (وزارة الري)- المركز القومي للبحوث الاجتماعية (وزارة التضامن الاجتماعي)- المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد- المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية- مركز البحوث الطبية والطب التجديدي (وزارة الدفاع)- مجلس جامعة القاهرة- مجلس جامعة طنطا- المجلس الأعلى للجامعات ، هيئة الطاقة الذرية (وزارة الكهرباء).

#### الجوائز العلمية:

- جائزة التفوق العلمي في مجال التكنولوجيا الحيوية من المركز القومي للبحوث (٢٠٠٩م).
- جائزة الدولة التشجيعية للعلوم في مجال التكنولوجيا الحيوية المتقدمة (١٩٩٩م).
- جائزة المركز القومي للبحوث التشجيعية للعلوم في مجال البيولوجيا (١٩٩٨م).
- شخصية عام ٢٠١٩ العلمية من رابطة العلماء المصريين في أمريكا وكندا.

## موجز الأنشطة العلمية:

نشر أكثر من ١٣٠ ورقة بحثية ، وثلاث كتب (التكنولوجيا الحيوية النباتية- تساؤلات في الجينات- فيروس كورونا: صدمة القرن) ، وعدد ٣ فصول في كتب- مؤلف مشارك (دار النشر العالمية سبرنجر) ومؤلف مشارك في تقرير مؤسسة الفكر العربي (الابتكار أو الاندثار) و٢٦ ملخصًا ومحاضرة في مؤتمرات وتتابع ٦ جينات في البنك الدولي للجينات ، وأشرف على ٣٠ رسالة ماجستير ودكتوراه في مصر والخارج ، وله العديد من الأوراق المنشورة عالميًا في سياسات ومؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار وهجرة العقول وسياسات الملكية الفكرية.

Author Scopus ID: 7003363124 <http://orcid.org/0000-0001-9467-9250>

وباقى الأبحاث المنشورة يمكن الاطلاع عليها من الرابط (https://goo.gl/1JErGS).

- الباحث الرئيسي لأكثر من ١١ مشروعًا وطنيًا وإقليميًا ودوليًا في مجال التكنولوجيا الحيوية النباتية.
- نظم وشارك في تنظيم ورأس وحضر أكثر من ٤٠ مؤتمرًا دوليًا ومحليًا وورشة عمل في مجال التكنولوجيا الحيوية في مصر ، والأردن ، والسودان ، والمغرب ، وألمانيا ، واليابان.
- حصل على ١٥ منحة ومهمة علمية قصيرة ما بعد الدكتوراه (ألمانيا - إيطاليا - كندا - المركز الدولي للهندسة الوراثية - كوريا الجنوبية- الولايات المتحدة الأمريكية).
- اجتاز العديد من الدورات التدريبية في إدارة المشروعات والأمن القومي ومهارات الإدارة ، وحصل على دورة مكثفة في سياسات العلوم والتكنولوجيا والابتكار من كوريا الجنوبية.
- عضو بمجموعة عمل التي أعدت خطة عمل شبكة العلوم البيولوجية بشمال إفريقيا (NEPAD)-النيباد في مجال العلوم والتكنولوجيا-الاتحاد الإفريقي.
- -مؤسس أكاديمية الشباب المصرية للعلوم ٢٠١٠ م.

- مؤسس المرصد المصري لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠١٤م.
- نائب رئيس اللجنة التي أعدت استراتيجية مصر للعلوم والتكنولوجيا والابتكار ٢٠٣٠م.
- قام بتطوير آليات التمويل بصندوق العلوم والتكنولوجيا بمصر ، وأنشأ برامج منح الزيارات القصيرة ، ومراكز التميز العلمي ، وتلبية احتياجات المجتمع ، ومواجهة التحديات ، ومنح الاحتضان ، وأنشأ برامج تمويل مشتركة واتفاقيات مع كل من المملكة المتحدة ، وروسيا الاتحادية ، وكوريا الجنوبية ، والأردن ، وشهد الصندوق ، أعلى معدلات أداء خلال هذه الفترة (منذ إنشائه وحتى ٢٠١٨م).
- قام بتطوير أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا ، وشهدت أعلى وأفضل معدلات أداء ، طبقاً لمؤشرات قياس أداء موضوعية ، وشمل التطوير دعم منظومة الابتكار من خلال برامج جديدة لدعم الابتكار والمبتكرين ، وإنشاء الحاضنة التكنولوجية (انطلاق) وفروعها الـ ١٧ التي تغطي جميع أنحاء الجمهورية وجميع التخصصات ، وشبكة مكاتب نقل التكنولوجيا والتحالفات التكنولوجية ، وتعميق التصنيع المحلي والشبكات العلمية والتسويق التكنولوجي ، وربط علماء المهجر بالوطن الأم من خلال برنامج جسور التنمية ، وقام بجهود كبيرة في نشر ثقافة العلوم والتكنولوجيا والابتكار من خلال برامج مبتكرة ، مثل معارض الابتكار ، وبرامج مسابقات تليفزيونية ، مثل القاهرة تبتكر ، ومسلسلات وأفلام كارتون ثلاثية الأبعاد ، مثل: الأزهر، ونور ، وحصل مسلسل نور على جائزة أفضل عمل فني لنشر ثقافة العلوم والتكنولوجيا والابتكار باللغة العربية ، من مؤسسة محمد بن راشد آل مكتوم- الإمارات العربية ، وأنشأ المرصد المصري لمؤشرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار وقياس الأداء ، ويصدر تقارير منتظمة منذ ٢٠١٤م ، وساهم في تدريب بعض المراصد في الدول العربية مثل الجزائر والسودان ، وطور آلية جديدة لنقل التكنولوجيا والتسويق التكنولوجي ، وودشن تعاونًا دوليًا جديدًا مع الصين وبيلاروسيا والاسكوا...إلخ.
- ونجح في ربط الأكاديمية بكل عناصر منظومة الابتكار من وزارات التجارة ، والصناعة ، والزراعة ، والإنتاج الحربي ، والاستثمار ، والتخطيط ، والهيئة العربية للتصنيع ، واتحاد الصناعات والغرف التجارية واتحاد المستثمرين والبنوك والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني ، وأنجز عملية تطوير الأكاديمية شملت إنشاء مركز الحوسبة السحابية ومعالجة البيانات الكبيرة ، وربطها بسييرن ، واحتضان بنك

المعرفة المصري ، وصيانة المبنى ، وتحويله لمبنى صديق للبيئة من خلال الطاقة الشمسية وزراعة الأسطح وتطوير مكتب البراءات المصري.

وحصلت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا على المركز الأول على مستوى الشرق الأوسط ، كأفضل مؤسسة حكومية في مجال البحث العلمي ، طبقاً لتقرير سيماجو (SCIMAGO) لترتيب مؤسسات البحث العلمي (٢٠١٩) ، وتحتل الأكاديمية المركز الأول على مدار خمس سنوات على المستوى القومي (٢٠١٥- وحتى تاريخه) من حيث الاستشهادات (وزن المجال) حسب سيفال (SCIVAL)

#### البيانات الشخصية:

تاريخ الميلاد: ٤ إبريل ١٩٦٥ محل الميلاد: قطور- محافظة الغربية – مصر.

الوضع العائلي: متزوج.

الابناء (٢):

آية- بكالوريوس الفنون التطبيقية ، وتعمل مهندسة تصميم بالقطاع الخاص

محمد- بكالوريوس حاسبات ومعلومات ٢٠٢٠م.

محل الإقامة: فيلا رقم ٣- ٢٣٤ شارع ١ أ - حدائق الأهرام - البوابة الأولى – جيزة.

وسائل الاتصال: أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا-١٠١ شارع القصر العيني- القاهرة

[msakr@asrt.sci.eg](mailto:msakr@asrt.sci.eg) [sakrasrt@gmail.com](mailto:sakrasrt@gmail.com)

موبايل: 0100 177 1691 أرضي: 279 212 89-٢٧٩٢٤٥١٩ فاكس: ٢٧٩٢٥٠٨٠