

ملخص السيرة الذاتية
الاستاذ الدكتور/ محمد صبرى احمد عبد المطلب



المحتويات:

- .معلومات شخصية
- .المؤهلات العلمية
- .التدرج العلمي والوظيفي
- .الأعمال الإنشائية
- .المشروعات البحثية التكنولوجية
- .التقدير والتكريم وعضوية اللجان العلمية وخدمة المجتمع
- .المساهمة في تحرير الدوريات العلمية العالمية المتخصصة
- .المدرسة العلمية
- .المترجمات والمراجعة
- .المؤلفات العلمية (الكتب التخصصية الدولية)
- .الأنشطة الفنية - بعض المؤتمرات التي تم تنظيمها
- .المشاركة في بعض المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية
- .الأبحاث العلمية الحديثة والأبحاث المنتقاة
- .ملخص الإسهامات

ملخص سريع السيرة الذاتية
الاستاذ الدكتور/ محمد صبرى احمد عبد المطلب

الشرف الاولي

-حاصل علي بكالوريوس العلوم في الكيمياء عام 1966 بتقدير عام ممتاز مع مرتبة
من علوم عين شمس

- حاصل علي دكتوراه العلوم الطبيعية (Dr.rer.Nat.) من جامعة فريدرش شيللر(ينا) بالمانيا عام 1973م.
- حصل علي الأستاذية في الكيمياء نوفمبر عام 1983
- مدير مركز الطاقة الضوئية بجامعة عين شمس منذ ان قام بإنشائه في عام 1993م وحتى 7/31/2005م.
- الباحث الرئيسي لمعمل كيمياء النانو تكنولوجي الضوئية بقسم الكيمياء بعلوم عين شمس منذ أن قام بإنشائه عام 2006م.
- الباحث الرئيسي لعدد من المشروعات العلمية الدولية بتمويل من السوق الأوروبية المشتركة و أكاديمية البحث العلمي المصرية.
- له أكثر من مائة وخمسون بحث علمي منشور في الدوريات العلمية العالمية المتخصصة.
- أنشأ مدرسة علمية من شباب الباحثين في عدد من الجامعات والمؤسسات البحثية الوطنية يزيد عددهم على ٩٠ باحثا.
- حائز على جائزة الدولة التشجيعية في الكيمياء عام 1984.
- حامل وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى منذ عام 1985
- حاصل علي جائزة الدولة التقديرية في العلوم الأساسية عام ٢٠١٣ وجائزة عين شمس التقديرية في العلوم التكنولوجية لعام ٢٠١٣ .
- منحه الرئيس عبدالفتاح السيسي وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى عام 2014
- استاذ زائر بجامعات أوروبية عديدة.
- عضو اللجنة الدائمة للكيمياء اللاعضوية - أساتذة مساعدين وأساتذة لدورات عديدة.
- عضو مجلس إدارة هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
- له العديد من المترجمات والأعمال العلمية المبسطة للعامة، كما أسس وساهم في تحرير بعض الدوريات العلمية المتخصصة في الطاقة الضوئية لعدد من دور النشر الدولية.
- نظم وترأس العديد من المؤتمرات العلمية في مجال الطاقة الضوئية والشمسية والبيئة.



السيرة الذاتية التفصيلية

الاستاذ الدكتور/ محمد صبرى احمد عبد المطالب

معلومات شخصية

الاستاذ الدكتور/ محمد صبرى احمد عبد المطالب من مواليد القاهرة في 1944/12/5 م. أرملة
[تزوج من المرحومة السيدة الاستاذ الدكتور/ انتصارات محمد حسن الشبكي أستاذ الرياضيات ورئيسة قسم الرياضيات
الأسبق]
له ثلاثة أبناء - :

د. نجوى 1970/4/1 مدرس بقسم الرياضيات بعلوم عين شمس سابقا
د. محمد 1975/4/1 دكتوراه في الكيمياء/ مدير برنامج النانوتكنولوجيا
بجامعة النيل - سابقا
د. يسرا 1979/10/7 دكتوراه في الصيدلانيات/ السموم - أستاذ مساعد بصيدلة جامعة المستقبل
- سابقا

المؤهلات العلمية

- حاصل علي بكالوريوس العلوم في الكيمياء عام 1966 بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف
الاولي من علوم عين شمس.
- حاصل على ماجستير العلوم في الكيمياء التحليلية والاشعاعية تحت اشراف المرحوم أ.د. نظير
عريان ميلاد وال مرحوم أ.د. على محمد الاطرش في عام 1969 م.
- حاصل على دكتوراه العلوم الطبيعية (Dr.rer. Nat.) في كيمياء الطيف
لمتراكبات الكربونيل من جامعة فريدرش شيللر (ينا) بألمانيا عام 1973 م.

التدرج العلمى والوظيفى

- معيد بقسم الكيمياء
- مدرس مساعد بقسم الكيمياء
- مدرس بقسم الكيمياء
- استاذ مساعد بقسم الكيمياء
- مدرس واستاذ مساعد (معار)
- أستاذ بقسم الكيمياء
- أستاذ متفرغ بقسم الكيمياء
- مدير مركز الطاقة الضوئية بجامعة عين شمس منذ ان قام بإنشائه في عام 1994 م وحتى 7/31
2005/ م.
- مستشاراً علمياً وباحثاً رئيسياً بمركز الطاقة الضوئية بجامعة عين شمس منذ 2005/8/1 - قرار رئيس
جامعة عين شمس في يوليو-أغسطس ٢٠٠٥ .
- الباحث الرئيسى لمعمل كيمياء النانوتكنولوجيا الضوئية بقسم الكيمياء بعلوم عين شمس منذ أن قام
بإنشائه عام 2006 م.

الأعمال الإنشائية:

أولاً: أنشأ مركز الطاقة الضوئية وتطبيقاتها الكيميائية مؤسسة علمية بحثية بمنحة ٢ مليون جنيه حصل عليها من التعاون الدولي ودبر مبالغ الإنشاءات للمبني من موفورات خطة الدولة للأعوام منذ ١٩٩٤ - ١٩٩٦

ثانياً: أنشأ معمل نانو تكنولوجيا الكيمياء الضوئية والشمسية وأمدّه بأحدث الأجهزة العلمية وبعضها مبتكر ومصنّع بالمجهودات الذاتية بالتعاون مع أفراد مدرسته العلمية - ٢٠٠٦
ثالثاً: أنشأ معمل الكيمياء الشمسية - أعلى قسم الكيمياء - بالمجهودات الذاتية بالتعاون مع أفراد مدرسته العلمية - ٢٠٠٩

رابعاً: أنشأ معمل الكيمياء الحاسوبية عام 2014 وأمدّه بحزم برامج كيمياء الكم.

المشروعات البحثية التكنولوجية:

-الباحث الرئيسي لمشروع ثبات خلايا السيليكون في الصناعات الإلكترونية بتمويل من السوق الأوروبية في عام 1994- 1996 وبمشاركة معامل في كل من:-

هندسة عين شمس أ.د. هاني فكرى رجائي

جامعة قسطنطينية بالجزائر

المركز القومي الفرنسي للبحوث- ميدون- باريس.

إيكول بولي تكنيك- باريس

جامعة باث- بإنجلترا

-الباحث الرئيسي لمشروع الأكواكات خلال أعوام 2003- 2005م وبتمويل من السوق الأوروبية المشتركة في مجال تنقية المياه بالطاقة الشمسية والمفاعلات الضوئية

وبمشاركة:- . جامعة ليون- فرنسا، المركز القومي الفرنسي للبحوث- ليون فرنسا

.جامعة بواتية – بواتية- فرنسا.

.جامعة مدريد- أسبانيا، القرية الشمسية- بالمارية – أسبانيا.

.أيكوسيستم – بيرشلونة – أسبانيا.

.شركة أشلوم (Ashlom)بفنلندة- وفرنسا.

- EPFI. لوزان – سويسرا

.جامعة لشبونة بالبرتغال، شركة (Aosol) لشبونة بالبرتغال .

.جامعة الملك محمد الخامس- فاس بالمغرب.

.جامعة جربة بتونس.

-الباحث الرئيسي لمشروع "نحو تصنيع خلية كهربية كيميائية" عام 2008- 2012 بتمويل من الصندوق المصري – الأمريكي بالتعاون مع جامعة فرجينيا كمنولث- ريتشموند بأمريكا.

-الباحث الرئيسي لمشروع توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية الحرارية Powersol بتمويل من السوق الأوروبية المشتركة وبمشاركة معامل في كل من مصر – تونس- الجزائر- أسبانيا – البرتغال- سويسرا (2007-2009).

-الباحث الرئيسي لمشروع "دراسات الجدوى نحو تصنيع خلية شمسية كيميائية" منذ عام 2012- 2010 بتمويل من هيئة تسليح القوات المسلحة – بالتعاون مع مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة.

- الباحث الرئيسي لمشروع " نحو تصنيع خلية شمسية كيميائية وتدريب ضباط من القوات المسلحة علي تصنيع الخلايا الشمسية المستحقة بالصبغات الكيميائية" عام 2012 دون تمويل لمعاملة من هيئة تسليح القوات المسلحة – وبالتعاون مع مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة.

(نموذج ب) بيان بالمشروعات البحثية التطبيقية القومية [مرفق مستندات]

م	عنوان المشروع	الجهة الممولة	الجهة المستفيدة	تاريخ تنفيذ المشروع	التكلفة الكلية	دور المرشح
1	التحكم الكهروكيميائي لأسطح السليكون للتطبيقات في مجال الإلكترونيات والطاقة الشمسية - مشروع دولي متعدد الأطراف Contract # C11*-CT93-0070 [فرنسا، إنجلترا، الجزائر، ومصر]	السوق الأوروبية المشتركة	جامعة عين شمس - كلية العلوم	1994 - 1996	ثلاثون ألف وحدث نقد أوروبية	باحث رئيسي لمركز الطاقة الضوئية - جامعة عين شمس
2	مشروع الأكوأكات - AQUACAT في مجال تنقية المياه بالطاقة الشمسية والمفاعلات الضوئية - مشروع دولي متعدد الأطراف [فرنسا، أسبانيا، فنلندا، سويسرا، البرتغال، المغرب، وتونس، ومصر]	السوق الأوروبية المشتركة	جامعة عين شمس ومركز بحوث الصحراء	2003 - 2005	إثنين وخمسون ألف ومئتان وسبعون يورو	باحث رئيسي لجامعة عين شمس
3	مشروع توليد الطاقة الميكانيكية لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية الحرارية - Powersol بمشاركة معامل من أسبانيا، البرتغال، سويسرا، تونس، الجزائر، ومصر "Renewable energy: cost-effective renewable energies for Mediterranean specific needs Contract n°: 032344"	السوق الأوروبية المشتركة	جامعة عين شمس	2007 - 2009	مئة ألف يورو	باحث رئيسي - لجامعة عين شمس
4	الحلأ الشمسية للتيار الكهربائي المرصوفة في أفلام البوليمر (مشروع رقم 318) بالتعاون مع جامعة فرجينيا كمنولث - ريتشموند أمريكا	الصندوق المصري الأمريكي المشترك	جامعة عين شمس	2008 - 2012	سبعة وثلاثون ألف دولار	باحث رئيسي لجامعة عين شمس
5	دراسات الجدوى نحو تصنيع خلية شمسية كيميائية (مشروع بحثي)	هيئة تسليح القوات المسلحة - مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة	مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة المصرية	2010 - 2012	تطوعي بدون أي تمويل نقدي	باحث رئيسي لجامعة عين شمس
6	مشروع بحثي (تصميم وتصنيع خلية طاقة شمسية) والإشراف على تدريب ضباط من مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة، وتقديم استشارات فنية، لمركز البحوث الفنية للقوات المسلحة المصرية.	مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة	القوات المسلحة المصرية	2015 - 2016	تطوعي بدون أي تمويل نقدي وبإمكانيات معملية في علوم عين شمس	باحث رئيسي
7	تحضير وتوصيف وتقييم (معايرة) نشاطية الحفز الضوئي لجسيمات ثاني أكسيد التيتانيوم النانومترية المحملة في المعالجة الفعالة لمياه الصرف الصناعي.	STDF صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية	معهد بحوث البترول، مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية وبعض المصانع	2013 - 2018	مليون ونصف مليون جنيه مصري	مستشار للمشروع
8	إنتاج وتطبيق مواد نانومترية ذات كفاءة عالية للكشف عن بصمات الأصابع الكامنة	وزارة البحث العلمي - الأكاديمية - برنامج التعاون المصري التونسي	جامعة عين شمس	2012 - 2014	ثلاثون ألف دولار	مستشار للمشروع
9	إنتاج الخلايا الشمسية المستحقة بالصبغات	جامعة عين شمس	كلية التربية	2017	ثلاثون ألف جنيه	مستشار

مرفق مستندات

وتقع المشروعات و غالبية الأبحاث في مجالات العلوم الأساسية وتكنولوجيا الطاقة الشمسية والخلايا الشمسية الكيميائية المستحقة بالصبغات الكيميائية والبوليمرات وتكنولوجيا المواد النانومترية بجانب الكيمياء الضوئية والتكنولوجيا النظيفة صديقة البيئة لمعالجة المياه وملوثات الصرف الصناعي خاصة الأصباغ بالطاقة الشمسية

التقدير والتكريم القومي والدولي وعضوية اللجان والجمعيات العلمية:-

-حاصل علي جائزة الدولة التقديرية في العلوم الأساسية عام ٢٠١٣
-وجائزة عين شمس التقديرية في العلوم التكنولوجية لعام ٢٠١٣ .
-منحه الرئيس عبدالفتاح السيسي وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى عام 2014

- ١ -حائز على جائزة الدولة التشجيعية في الكيمياء عام 1984.
- ٢ -حامل وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى منذ عام 1985.
- ٣ -استاذ زائر بجامعة أوروبية عديدة.
- ٤ -حاصل على منحة مؤسسة العلوم القومية البلجيكية عام 1987
- ٥ -حاصل على منحة مؤسسة هينرش - هيئة الألمانية عام 1992 (معهد ماكس بلانك - بمولهم بألمانيا).
- ٦ -حاصل على منحتي DAAD عامي 1984 (شتو تجارت) ، 1988 (مولهم.)
- ٧ -حاصل على منحتي المركز الثقافي البريطاني British Council عام 1997 سوتهامبتن Southampton و عام 2000 برايتون Brighton
- ٨ -حاصل على 5 منح من المركز الدولي للفيزياء النظرية ICTP والمركز الدولي للعلوم - ICS بتريستا بإيطاليا خلال الأعوام 1991 - 2004.
- ٩ -حصل على منحة قدرها 2 مليون جنيه من وزارة التعاون الدولي - قطاع الولايات المتحدة الأمريكية لإنشاء معمل للكيمياء الضوئية وتطبيقاتها بجامعة عين شمس (مركز الطاقة الضوئية) في عام 1993.
- ١٠ -اختير من قبل الأكاديمية الملكية السويدية - لجنة جائزة نوبل منذ عام 1996 وحتى الآن لترشيح علماء كيمياء للحصول على جائزة نوبل في الكيمياء.
- ١١ - عضو اللجنة الدائمة للكيمياء اللاعضوية - أساتذة مساعدين وأساتذة منذ ٢٠٠٢ وحتى ٢٠٠٨
- ١٢ - عضو اللجنة القومية لعلوم المواد منذ عام 2006
- ١٣ - عضو اللجنة العلمية الدائمة للأساتذة والأساتذة المساعدين (باحثين) - شعبة مصادر المياه بمركز بحوث الصحراء - وزارة الزراعة منذ عام 2006 وحتى 2019
- ١٤ - حاصل علي جائزة البحوث العلمية المتميزة لمؤسسة مصر الخير لعام ٢٠١١ [أعلي معامل تأثير ٥٨٧، لبحث منشور في المجلة الأمريكية للكيمياء التحليلية في عام ٢٠١٠] بالإشتراك مع بعض أفراد مدرستي العلمية.
- ١٥ - عضو لجنة تقييم الخطط والمشاريع البحثية للعام الثالث ٢٠٠٩ - ٢٠١٠ وعضو لجنة المقابلات الشخصية لاختيار المبعوثين المصريين بوزارة التعليم العالي
- ١٦ - عضو اللجنة العلمية ممثلا لدول شمال إفريقيا والشرق الأوسط لسلسلة مؤتمرات الخلايا الشمسية الفوتوفلطية [Otti Energie Kolleg] www.otti.de منذ عام ٢٠٠٣ وحتى الآن.
- ١٧ - عضو اللجنة التوجيهية الدولية والعلمية ممثلا لمصر لسلسلة المؤتمرات العالمية والشبكة الدولية للطاقة المتجددة منذ عام 2002 www.wrebuk.co.uk
- ١٨ - شهادة تقدير من قسم الكيمياء بكلية تربية جامعة عين شمس للتعاون في الإشراف العلمي لرسائل الماجستير والدكتوراة وإستحداث تخصص جديد بالقسم (الكيمياء الضوئية التطبيقية) عام ٢٠٠٦
- ١٩ - عضو مجلس إدارة مركز التحاليل الدقيقة بكلية العلوم - جامعة القاهرة ١٩٩٨ - ٢٠٠٥

- ٢٠- حصل مع عدد من أفراد مدرسته العلمية على جائزة مصر الخير لأعلى معامل تأثير لعام ٢٠١١
- ٢١- عضو اللجنة الدائمة للكيمياء اللاعضوية - أساتذة مساعدين وأساتذة لورتين متتاليتين منذ أبريل 2013 - سبتمبر 2019
- ٢٢- عضو مجلس إدارة هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١١١٦ لسنة ٢٠١٢ ولمدة ٤ سنوات
- ٢٣- حاصل في ٢٠١٢ على جائزة التميز في النشر العلمي لعام ٢٠١١ - وزارة التعليم العالي لبحث منشور في الباور إنيرجي للخلايا الشمسية الكيميائية.
- ٢٤- شهادة تقدير وتكريم من قسم الكيمياء بعلم عین شمس سبتمبر ٢٠١٣
- ٢٥- عضو اللجنة العلمية والاستشارية الدولية لمؤتمرات "الطاقة الشمسية للسلام العالمي" - إسطنبول ١٧ - ١٩ أغسطس ٢٠١٣
- ٢٦- حاصل علي منحة الجمعية الملكية البريطانية للتبادل الدولي ودراسة سبل وفرص التعاون البحثي مع جامعة لندن سيتي في مجال الطاقة الشمسية وتطبيقاتها، سبتمبر ٢٠١٣
- 27- عضو لجنة الابتكار والاختراعات بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ 2015.
- 28- عضو اللجنة الدولية العلمية لمؤتمرات الحفز الضوئي الأوروبية منذ 2006 وحتى الآن

<https://www.spea11.unito.it/committees>

باسم Mottaleb

عضوية الجمعيات العلمية المحلية والدولية

29. Member of the InterAmerican Photochemistry Society, IAPS
 30. Member of the European Photochemical Association, EPA
 31- Member of the Analytical Chemistry Society, Egypt
 32- Member of Polymer Chemistry Society, Egypt
 33- Member of Heterocyclic Chemistry Society, Egypt
 34- Member of the American Chemical Society (ACS), USA

المساهمة في تحرير الدوريات العلمية العالمية المتخصصة:

-أسس وأدار ورئيس تحرير - حاليا متفرغ " المجلة الدولية للطاقة الضوئية " ومحرر مشارك

International Journal of Photoenergy

<http://www.Hindawi.com/Journals/IJP>

-محرر مشارك في لجنة تحرير المجلة العلمية الدولية "مجلة الفوتونيات للطاقة"

Photonics for Energy

<http://jpe.peerx-press.org/cgi-bin/main.plex>

published by SPIE International Society for Optics and photonics

-محرر مشارك في لجنة تحرير المجلة العلمية الدولية "الرسائل البحثية في الكيمياء الفيزيائية"

Advances in Physical Chemistry:

<http://www.hindawi.com/journals/apc/editors/>

- محرر مشارك في المجلة المصرية للبترول

- Egyptian Journal of Petroleum

<https://www.journals.elsevier.com/egyptian-journal-of-petroleum/editorial-board>

كما قام بتحكيم العديد من الأبحاث العالمية المقدمة للدوريات العلمية المتخصصة وكذلك العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه (أنظر الملحق التفصيلي)

المدرسة العلمية:

أنشأ أ.د/ محمد صبري عبد المطلب مدرسة علمية متخصصة في مجالات الكيمياء الضوئية والحفز الضوئي وكيمياء الطيف والكيمياء النظرية (كيمياء الكم) والمواد النانومترية والخلايا الشمسية الكيميائية والثبات الضوئي لكيموايات الصناعات الدوائية مساهمة في تكوين مدرسة علمية وطنية وتأهيل كوادر بشرية في الاتجاهات الحديثة في الكيمياء .

أشرف أ.د/ محمد صبري عبد المطلب على عدد كبير من الرسائل العلمية لدرجتي الماجستير والدكتوراه في الكيمياء يربو عددها على 90 رسالة علمية

ومن افراد مدرسته العلمية النشطة حتى حينه والحاصلين على الماجستير و/أو الدكتوراه تحت إشرافه ومنذ عام 1973 وهم أعضاء هيئات تدريس ومؤسسات وطنية بحثية، وبعضهم حصل علي جوائز الدولة التشجيعية، نذكر علي سبيل المثال لا الحصر: -

الاسم	الدرجة الممنوحة	الوظيفة
أ.د/محمد محمود أبو علي	ماجستير	أستاذ بعلم عين شمس
أ.د/ماجد شفيق انطونيوس	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بعلم عين شمس- رئيس مجلس القسم الأسبق
أ.د/بدر الدين عواد السيد	دكتوراه من علوم الازهر	أستاذ بعلم الازهر بنين
أ.د/ ليلي فؤاد اسماعيل	دكتوراه	أستاذ بعلم الازهر بنات
أ.د/ ايفيت عبد السيد اسحق	دكتوراه من علوم بنها	أستاذ بعلم بنها
أ.د/ حسن عبد الحي	ماجستير	أستاذ بعلم الفيوم
أ.د/ايمن ايوب عبد الشافي	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بعلم عين شمس رئيس مجلس القسم
أ.د/مصطفى محمد حسن خليل	ماجستير	أستاذ بعلم عين شمس
أ.د/بدر الدين عواد السيد	دكتوراه من علوم الازهر	أستاذ بعلم الازهر بنين
أ.د/أكرم الديداموني	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بعلم الزقازيق
د/دعاء محمد المكاوي	ماجستير ودكتوراه	باحث بالمركز القومي للبحوث
أ.د/منى مصطفى سيف	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بكلية تربية عين شمس
أ.د/هدى سعيد حافظ	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بمعهد البيئة الصحراوية – جامعة مدينه السادات
اللواء السيد جمال احمد السيد	ماجستير	عميد سلاح الحرب الكيماوية
أ.د/احلام محمود كامل الشريف	ماجستير ودكتوراه	أستاذ مساعد بعلم حلوان
د/عمرو عبد النبي عسيوى	ماجستير ودكتوراه من علوم الفيوم	أستاذ مساعد بعلم الفيوم

أ.د/ مروة حسنى تمام	ماجستير ودكتوراه	استاذ بالهيئة القومية للبحوث والرقابة الدوائية
أ.د/ عبد الحميد الاعسر	ماجستير ودكتوراه	استاذ مركز بحوث لصحراء
أ.د/ مجدي حسنى السيد	دكتوراه	مركز بحوث لصحراء
أ.د/ حسام محمد شوقي	دكتوراه	مركز بحوث لصحراء
أ.د/ مصطفى محمد سعيد	دكتوراه	مركز بحوث لصحراء
أ.د/ خالد محمد العزوني	ماجستير ودكتوراه	أستاذ باحث بهيئة الطاقة الذرية
أ.د/ محمد سعيد عطية	ماجستير ودكتوراه	أستاذ بعلم عين شمس
د/ كريمه السيد على	ماجستير ودكتوراه	باحث بمصلحة الكيمياء
د/ عصام محمد عدلى بكير	ماجستير ودكتوراه	أستاذ مساعد بعلم عين شمس
د/ هدى رفعت جلال	ماجستير ودكتوراه	باحث بالمركز القومى للبحوث
د/ محمد محمد محمدى غباشى	ماجستير ودكتوراه	مركز تكنولوجيا الاشعاع
د/ سعيد السيد محمد سعيد	دكتوراه	مكافحه التزيف بالطب الشرعى
سعاد عبد القادر على السعدني	دكتوراه	مكافحه التزيف بالطب الشرعى/مدرس علوم الزقازيق
مصطفى محمد محمد السعدى	ماجستير	مدرس مساعد بعلم عين شمس
أحمد عوض الله محمد	دكتوراه	
ياسر حافظ قطب	دكتوراه	هيئة الطاقة الذرية
ايمان محمد محمد احمد	دكتوراه	
رشا عبد الله حسين عبد الفتاح	دكتوراه 2011	
علياء محمد سيد سالم	دكتوراه 2011	مركز بحوث الفلزات
سميرة محمد عبد العظيم	دكتوراه 2014	مركز بحوث الفلزات
مصطفى عاطف عبدالستار	دكتوراه 2017	
مصطفى حسين النص	ماجستير ودكتوراه 2015	مركز بجوث الصحراء
سارة ناجي علي	ماجستير	مدرس بعلم عين شمس
مريم شاكر جرجس	دكتوراه 2020	مدينة البحوث العلمية بالإسكندرية
ياسر حسن	ماجستير ودكتوراه	مدرس بجامعة الزقازيق
ايمان محمد مصطفى محمد	دكتوراه 2018	
ايمان بندارى يوسف	دكتوراه 2021	باحث مساعد بالهيئة القومية للبحوث والرقابة الدوائية
هانى مرزوق جيد	دكتوراه	باحث مساعد بمعهد بحوث البترول
عمر عبد المرضى عبد المحسن مبروك	ماجستير	
محمد اسماعيل محمد محمد	ماجستير ودكتوراه	باحث مساعد بهيئة الطاقة الذرية
أحمد إسماعيل شعلان	ماجستير	مركز بحوث الفلزات
ناهد على اسماعيل	ماجستير	
اشجان فؤاد محمد حسنى	ماجستير	
ايهاب السيد زكريا	ماجستير	
محمد حمدي سيد أحمد النجار	ماجستير	باحث مساعد بالمعهد القومي لبحوث البحار والمصايد
عمرو فاروق محمد محمد	ماجستير	
هانى فريد النمى	ماجستير	عقيد بالفنية العسكرية
ايمان محمد محمد السيد	ماجستير	معهد بحوث البترول
هبة ابراهيم محمد رجب	ماجستير	
مصطفى حسين النص عبد الغنى	ماجستير ودكتوراه	مركز بحوث الصحراء
منى كرم فرحان	ماجستير	الهيئة القومية للبحوث والرقابة الدوائية

ماجستير	رضوى محمد شكرى خالد
ماجستير ودكتوراه	هبة احمد طلعت الصبان
ماجستير	احمد بيومى حسنى
ماجستير	رنا حلمى عبدة عبدالحميد
ماجستير	سعاد عبد السلام (ليبية)
ماجستير ودكتوراه	هبة عيسوي
ماجستير	فاطمه محمد السيد عبدالرحمن
ماجستير	لبنى محمد عبد الله
ماجستير	ايه احمد صلاح
ماجستير	وليد عبد الغفار محمد
ماجستير ودكتوراه	مرسى حسنى ابو بيه
دكتوراه	طارق أحمد أمين محمد عيد

تاريخ التسجيل	تسجيل دكتوراة
2014\11\10	
2010\6\8	وائل جابر السيد
2017\1\17	فاروق احمد امين
2017\11\21	هانى فتحى احمد
2018\10\16	منى كرم فرحان

تاريخ التسجيل	تسجيل ماجستير
2017\10\17	ربيع محمد يوسف
2018\11\27	اسراء كمال عبد المعبود
2019\10\15	أشرف صابر محمد

ومعظمهم مازالوا يجرون ابحاثا علمية مشتركة في مجال تخصص أ.د/ محمد صبري عبد المطلب
ومشتركون معه في المشروعات البحثية العالمية.

المترجمات والمراجعة

من الإنجليزية

1

أسرار الجمال والحيوية والرجولة/ العلم الكامن وراء المنتجات التي تحب شراءها
يناير - 2011 - مراجع (دار النشر: كلمات عربية)

2

روعة الكيمياء

يناير - 2009 - مراجع (دار النشر: كلمات عربية)

3

المبادئ الفيزيائية لنظرية الكم/فيرنر هيزنبرج

يناير - 2009 - مترجم (دار النشر: كلمة بدولة الإمارات العربية و كلمات عربية - مصر)
الكتب المُؤلَّفة للكاتب محمد صبري أحمد عبد المطلب (٢ كتاب)



11/7/21, 12:34 PM

كتب ومؤلفات محمد صبري أحمد عبد المطلب - مؤسسة هنداوي

الكتب المُترجمة (٢ كتاب)



الكتب المُراجعة (١ كتاب)



مؤسسة هنداوي



«مؤسسة هنداوي» مؤسسة غير هادفة للربح، تهدف إلى نشر المعرفة والثقافة، وغرس حب القراءة بين المتحدثين باللغة العربية.

<https://www.hadaoui.org/contributors/00250802>

2/3

المؤلفات العلمية

الحديثة: إصدارات باللغة العربية في العلوم والثقافة العلمية:

1. كاثي كوب و مونتي ال فيرولف "روعة الكيمياء- العلم المذهل للاشياء المألوفة" - ترجمة فايقه جرجس حنا - مراجعة أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب و محمد محمود ابو على (2020) - الناشر مؤسسة هنداوي - رقم الايداع 9781527300187
2. فيرنر هايزنبرج " المبادئ الفيزيائية لنظرية الكم" - ترجمة أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب و أ.د. انتصارات محمد حسن السبكي (2009) - الناشر مؤسسة هنداوي - رقم الايداع 9709776263260

3. جون ايمسلى " اسرار الجمال والحيوية و الرجولة " ترجمة فايقه جرجس – مراجعة حسام بيومى – مراجعة علمية أ.د. محمد صبرى احمد عبد المطلب (2011) – الناشر كلمات عربية للترجمة والنشر رقم الايداع 210/19027

4. أ.د. محمد صبرى احمد عبد المطلب : " روعة التماثل فى الكيمياء- مقدمة مختصرة" (2015)

الناشر مؤسسة هنداوى – رقم الايداع 978977 7682756

5. ابهيك جوش "رسائل الى كيميائية شابة" – ترجمة أ.د. محمد صبرى احمد عبد المطلب وأ.د. محمد محمود محمد ابو على و مراجعة هبة عبد المولى احمد (2019) – الناشر مؤسسة هنداوى – رقم الايداع 9781527318779

6. أ.د. محمد صبرى احمد عبد المطلب " روعة حسابات كيمياء الكم وتطبيقاتها – مقدمة عملية مختصرة" (2020). الناشر مؤسسة هنداوى – رقم الايداع 9781527319325

المؤلفات العلمية القديمة:

1 الكمبيوتر في الكيمياء

EL-RIHAB MODERN PRESS رقم إيداع بدار الكتب المصرية: 3280-87

مارس - 1984

2

Orbitals, Bonding and Spectra: A Group Theoretical Approach

رقم إيداع بدار الكتب المصرية

Privat Press Registered Number: 81-1679

يناير - 1981

3 أبحاث الفضاء، وانعكاساتها على الأرض

جامعة قطر - مطابع الدوحة الحديثة

نوفمبر - 1979

الأنشطة الفنية - بعض المؤتمرات التى قمت بتنظيمها:

In Summary, *Prof. Abdel-Mottaleb has organized and chaired twelve*

international Conferences “Solar Series, Nanotech Insight 05, 07”

and five international workshops on Environmental Photochemistry; starting from 1991 -2009 [solar09 in Luxor January 2009]

He has organized in collaboration with the UN ICS-UNIDO (Trieste, Italy) three international workshops on PV applications for Arabic and Middle East Countries (2000 – 2002).

Some specific and more recent international conferences:

1- Solar'10, 14 - 17 February 2010, Cairo, Egypt "Nano/Molecular Photochemistry and Nanomaterials for Green Energy Development

2- International Conference on: Powering a Greener Future: Nanomaterials and Solar Energy Conversion [Solar'09] 10 - 14 January, 2009, Luxor, Egypt

3- International Conference on Nano/Molecular-Photochemistry, Photocatalysis and solar energy conversion, solar08

4- Nanotech Insight 2007 International Conference, Luxor

5- The 9th International Conference on Solar Energy and Environmental Photochemistry, Cairo January 2006

المشاركة في بعض المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية:

PARTICIPATION IN INTERNATIONAL CONFERENCES (Some Important Ones):

1. Photochemistry and photobiology (Alexandria) Jan. 1983 **POSTER PRESENTATION**
2. Xth IUPAC conference on Photochemistry (Interlaken) July 1984 **POSTER PRESENTATION**
3. XIIth Int. conference on Photochemistry (TOKYO) August 1985 **POSTER PRESENTATION**
4. NATO ASI San Miniato, Italy October 1985 **TRAINING WORKSHOP**
5. VIth Int. conf. on Photochemical Conversion & Storage of Solar Energy (Paris) July 1986 **POSTER PRESENTATION**
6. Conference on Lasers in Chemistry, Trieste 1990 **POSTER PRESENTATION**
7. XIIIth IUPAC Conference on Photochemistry, Warwick Univ. 1990 **POSTER PRESENTATION**
8. Conference on Combustion and Laser Chemistry, Trieste, Italy, 1992 **POSTER PRESENTATION**
9. Seminar on the energy policy and the environment, Commission of the European Communities, World Bank and Organization for Energy Planning, Alex., Egypt, November 15 – 19, 1992 **TRAINING WORKSHOP**
10. IUPAC conference on Photochemistry, Leuven, Belgium 1992 **POSTER PRESENTATION**

11. School and Conference on Photochemistry, Trieste, Italy 1993 **POSTER PRESENTATION**
12. Intern. Conference on Photochemical Conversion & Storage of Solar Energy, IPS, Interlaken, 1994 **POSTER PRESENTATION**
13. XVII Photochemistry Conference, Imperial College, London 1995. **POSTER PRESENTATION**
14. IUPAC conference on Photochemistry, Helsinki, Finland (1996) **POSTER PRESENTATION**
15. SOLAR THERMAL TECHNOLOGIES, KOELN, OCTOBER 1996 **POSTER PRESENTATION**
16. XVIII Photochemistry Conference, Warsaw, Poland, 1997 **POSTER PRESENTATION**
17. British Council International Seminar on Development of Effective Solar Power Generation, Southampton, UK 31 August – 10 September 1997 **TRAINING**
18. IUPAC Conference on Photochemistry, Sitges-Spain, 1998 **POSTER PRESENTATION**
19. Intern. Conference on Photochemical Conversion & Storage of Solar Energy IPS conference, Berlin, 1998 **POSTER PRESENTATION**
20. Photobiology, Photostability of Drugs, Washington DC, 1999 **POSTER PRESENTATION**
21. Modeling of PV Based Renewable Energy Systems, **Training Course**, UNIDO and ICS, Trieste, Italy, 11 – 14 October 2000
22. British Council International Seminars on Renewable Energy: advancing technology for industrialization and sustainable development, Brighton, UK, 5-11 November 2000 **TRAINING**
23. TiO₂ Semiconductor, Glasgow, UK, September 2001 **POSTER PRESENTATION**
24. Intern. Conference on Photochemical Conversion & Storage of Solar Energy IPS conference, Paris, July 2004 **POSTER PRESENTATION**
25. The 11th Congress of the European Society for Photobiology (Aix-les-Bains France, September 3 – 8, 2005 **POSTER PRESENTATION**
26. Intern. Meeting of the Future of Photocatalysis, Assemble Nationale, Paris, November 2005 **LECTURE PRESENTATION**
27. US-Egypt Joint Workshop on Nanotechnology and Applications, Mubarak City, Alex., Nov. 2005 **LECTURE PRESENTATION**

- 28- E-learning in Renewable Energy in Eastern and South Eastern European countries, the Arab states and China" – Meeting of 01-03 April 2006 UNESCO-ROSTE, Venice (Italy) **LECTURE PRESENTATION**
29. 9th Arabic International Conference on Polymer Science and Applications, Hurghada, Nov. 2007 **LECTURE PRESENTATION**
30. International Conference on Nano-Photochemistry, photocatalysis and solar energy conversion, Cairo 24-29 February 2008 **LECTURE PRESENTATION**
- 31- Climate Changes, Energy Crises and water shortage in the Mediterranean Area: The involvement of Chemistry, Castiglione della Pescaia (Grosseto) 2- 6 May 2008 **LECTURE PRESENTATION**
- 32- SP3 Intern Conference (12 - 16) April 2010, University of Strathclyde, Glasgow, UK **LECTURE PRESENTATION**
- 33- Solar Energy for Science, Hamburg, 2011, May Delegated by the Academy of Science. **POSTER PRESENTATION**
- 34- Keynote Lecturer, Solar Energy and Photocatalysis (SPEA7), Porto - Portugal, June 2012**
- 35- Plenary Lecturer, DAAD Intern Workshop on Current Developments in Material Science/Physics with Relevance to Photovoltaic, 3-5 December 2012, Alexandria University, Egypt
- 36- Keynote Lecturer, DAAD Intern Workshop on Energy engineering and DESERTEC, 10 - 14 December 2012, TU Dresden, Germany
- 37- Session Chairman and Panel Member, Intern Conference on Solar Energy for World Peace, 17-19 August 2013, Istanbul, Turkey
- 38- Plenary Lecturer, City University London Seminar on Research Collaboration in the Field of Solar Energy, International Exchange Scheme (EGAP2), Royal Society Travel Grant, 1-8 September 2013

الأبحاث العلمية الحديثة والمنتقاة:

وتقع غالبية المشروعات والأبحاث في مجالات تكنولوجيا الطاقة الشمسية والخلايا الشمسية الكيميائية المستحثة بالصبغات الكيميائية والبوليمرات بجانب الكيمياء الضوئية والتكنولوجيا النظيفة صديقة البيئة لمعالجة المياه وملوثات الصرف الصناعي خاصة الأصباغ بالطاقة الشمسية

حيث تم نشر أكثر من 170 بحثا علميا متخصصا وفيما يلي بعض الأبحاث العلمية المنتقاة والحديثة باستثناء ما نشر في مؤتمرات علمية (أنظر القائمة المرفقة لمزيد من الأبحاث المنشورة)

أعداد علمية كاملة قمت بتحريرها حديثا وعددها 4 أعداد بجانب 4 أعداد سابقة (انظر القائمة المرفقة)

<https://orcid.org/0000-0002-4437-7040>

للاطلاع على قائمة أبحاث أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب، برجاء التكرم بمسح الكود التالي ORCID ID CODE



Some selected recent publications of Prof. Dr. M.S.A. Abdel-Mottaleb

A] Guest Editor Published Special Issues (2008 - 2012):

1. M. S. A. Abdel-Mottaleb, A Augugliaro and L. Palmisano,

Doped TiO₂ Nanomaterials and Applications

Int. J. Photoenergy, volume 2008,

2. M. S. A. Abdel-Mottaleb and J.-M. Herrmann

Nano/Molecular Photosciences and Clean Energy

Int. J. Photoenergy, volume 2009

3. M. S. A. Abdel-Mottaleb, Frank Nuesch and Mohamed Abdel-Mottaleb [Guest Editors]

Solar Energy and Nanomaterials for Clean Energy Development

Int. J. Photoenergy, volume 2009

4. M.S.A. Abdel-Mottaleb, Dinko Chakarov, J. Anthony Byrne [Guest Editors]
Nanotechnology and Solar Energy

Int. J. Photoenergy, volume 2011

5. M.S.A. Abdel-Mottaleb, Xavier Allonas, James T. McLeskey, and Latika Menon

Nanotechnology and Solar Energy

Int. J. Photoenergy, volume **2012**

Recent publications 2012 - 2021:

Electronic Cigarettes Flavoring Chemicals: Theoretical Insights on

Reactivities, Bond Dissociation Energy and Photophysical Characteristics Mohamed Sabry

Ahmed Abdel-Mottaleb and Yousra Abdel-Mottaleb

Egypt. J. Chem. Vol. 64, No. 11 pp. 6457 - 6463 (2021)

Innovative and cost-effective Nanodiamond based molten salt nanocomposite as efficient heat transfer fluid and thermal energy storage media

Wael G. El-Sayed, Nour F. Attia, Ibrahim Ismail, Mohamed El-Khayat, Masanobu Nogami, M.S.A. Abdel-Mottaleb

Renewable Energy 177, 596e602, 2021

A stable and sensitive luminescent photoprobe based on tris (3-acetylidole) terbium (III)

complex: Molecular modeling, luminescence quenching, and Ab initio molecular dynamics

MM Elsaady, AO Youssef, MS Attia, MSA Abdel-Mottaleb

Applied Organometallic Chemistry 35 (3), e6115, 2021

Impact of magnesium, zinc, selenium, copper, and iodine food supplements on SARS-CoV, SARS-CoV-2 viruses and their adducts with human ACE2 enzyme: A Computational Based Investigation

M. S. A. Abdel-Mottaleb and Yousra Abdel-Mottaleb

Egypt. J. Chem. Vol. 64, No. 2 pp. 989 - 996 (2021)

pH Assists for Selective Determination of Acyclovir by The Emission Enhancement of Tb³⁺Chemosensor in Tablet and Serum Samples

T. A. Amin, Mohammad E. Azab, M. S. A. Abdel-Mottaleb, M. S. Attia
Egypt. J. Chem. Vol. 64, No. 2 pp. 713 - 720 (2021)

A Novel Photoprobe Based On Nano Tris(3-acetylindole)-terbium(III) Complex For The Quantitative Determination of Epinephrine In Blood Samples
M. M. Elsaady, A. O. Youssef, M. S. Attia, M. S. A. Abdel-Mottaleb*
Egypt. J. Chem. Vol. 64, No. 1 pp. 157 - 164 (2021)

Solar photocatalytic treatment of industrial wastewater utilizing recycled polymeric disposals as TiO₂ supports
DM EL-Mekkawi, NA Abdelwahab, WAA Mohamed, NA Taha, ...
Journal of Cleaner Production 249, 119430, [22](#), 2020

Terbium Crown-Ether Complex as a Stable Photoprobe
MSA Abdel-Mottaleb, LM Abdullah, MS Attia
Applied Organometallic Chemistry 34 (3), e5420, [2](#), 2020

A combined experimental and modelling investigations on mixed bioligand complexes of divalent cobalt and copper in β -cyclodextrin
MSA Abdel-Mottaleb, EH Ismail
Applied Organometallic Chemistry 34 (1), e5280, [1](#), 2020

Excited-State Deactivation Pathways of 7-Mercapto-4-Methyl-Coumarins: Theoretical Insight
M. S. A. Abdel-Mottaleb
Egypt.J.Chem. Vol. 63, No. 3. pp. 953-960 (2020)

Facile Hydrothermal Synthesis of Sm and Eu doped TiO₂/Graphene Oxide Nanocomposites for Photocatalytic Applications
MS Gohr, HS Hafez, MM Saif, H Soliman, MSA Abdel-Mottaleb
Egyptian Journal of Chemistry 63 (4), 1359-1382, [2](#), 2020

Pomegranate peel extract in situ assisted phytosynthesis of Silver Nanoparticles decorated Reduced Graphene Oxide as superior sorbents for Zn(II) and Lead(II)
Heba El-Sabban¹, Mona Eid, Yasser Moustafa and Mohamed Abdel-Mottaleb
Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries, ISSN 1110 – 6131, Vol. 24(1): 525 – 539 (2020) www.ejabf.journals.ekb.eg

Transition metal complexes of mixed bioligands: synthesis, characterization, DFT modeling, and applications
MSA Abdel-Mottaleb, EH Ismail
Journal of Chemistry 2019, [8](#), 2019

On the Nature of Interplay among Major Flexibility Channels in Molecular Rotors
MSA Abdel-Mottaleb
Journal of Chemistry 2019, 2019

Preparation and Biodistribution of ^{99m}Tc -Trazodone as a Brain Imaging Probe

HA El-Sabagh, HM Talaat, MSA Abdel-Mottaleb

Radiochemistry 61 (1), 93-98, [1](#), 2019

Nalbuphine HCl Assessment by the Quenching of the Emission of Tb-4'Carboxybenzo-18crown-6-Ether Optical Sensor

M Attia, MS Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Chemistry 62 (2), 247-255, [3](#), 2019

Binding, and thermodynamics of β -cyclodextrin inclusion complexes with some coumarin laser dyes and coumarin-based enzyme substrates: a simulation study

MSA Abdel-Mottaleb, E Hamed, M Saif, HS Hafez

Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry 92 (3), 319-327, [8](#), 2018

Synthesis of Some Pyrimidine, Pyrazole, and Pyridine Derivatives and Their Reactivity Descriptors

A El-Sattar, EA Nour, EHK Badawy, MSA Abdel-Mottaleb

Journal of Chemistry 2018, [2](#), 2018

Formulation and Biodistribution of ^{99m}Tc -Dacarbazine, a Radioligand for Neoplasm Imaging

AM Amin, SM Abd El-Halim, HA El-Sabagh, MSA Abdel-Mottaleb

Radiochemistry 60 (2), 208-214, 1, 2018

Lanthanide complexes of spiropyran photoswitch and sensor: Spectroscopic investigations and computational modelling

MSA Abdel-Mottaleb, M Saif, MS Attia, MM Abo-Aly, SN Mobarez

Photochemical & Photobiological Sciences 17 (2), 221-230, [10](#), 2018

Inverted polymer solar cell based on MEH-PPV/PC61BM coupled with ZnO nanoparticles as electron transport layer

AMS Salem, SM El-Sheikh, FA Harraz, S Ebrahim, M Soliman, HS Hafez, ...

Applied Surface Science 425, 156-163, [11](#), 2017

Excited state intramolecular proton transfer (ESIPT) in the Photoresponsive Prototropic Schiff-Base N'-(2-hydroxybenzylidene)-4-hydroxybenzohydrazide: Computational Modeling Study

MSA Abdel-Mottaleb

Journal of Molecular Structure 1144, 545-551, [5](#), 2017

Novel thiazole derivatives of medicinal potential: synthesis and modeling

NEA Abdel-Sattar, AM El-Naggar, MSA Abdel-Mottaleb

Journal of Chemistry 2017, [27](#), 2017

Effect of different salts on mass transfer coefficient and inorganic fouling of TFC membranes

AAS Gallab, MEA Ali, HA Shawky, MSA Abdel-Mottaleb

J Membr Sci Technol 7 (175), 2, [9](#), 2017

Preparation and characterization of new photoluminescent nano-powder based on Eu^{3+} : $\text{La}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ and dispersed into silica matrix for latent fingerprint detection
M Saif, N Alsayed, A Mbarek, M El-Kemary, MSA Abdel-Mottaleb
Journal of Molecular Structure 1125, 763-771, 30, 2016

Flexible bench-scale recirculating flow CPC photoreactor for solar photocatalytic degradation of methylene blue using removable TiO_2 immobilized on PET sheets
DM El-Mekkawi, N Nady, NA Abdelwahab, WAA Mohamed, ...
International Journal of Photoenergy 2016, 16, 2016

Molecular modeling studies of some uracil and new deoxyuridine derivatives
Y Abdel-Mottaleb, MSA Abdel-Mottaleb
Journal of Chemistry 2016, 12, 2016

A new approach for studying bond rupture/closure of a spiro benzopyran photochromic material: reactivity descriptors derived from frontier orbitals and DFT computed ...
MSA Abdel-Mottaleb, SN Ali
International Journal of Photoenergy 2016, 6, 2016

DFT studies of caffeic acid antioxidant: molecular orbitals and composite reactivity maps correlation with photophysical characteristics and photochemical stability
MSA Abdel-Mottaleb
Journal of Chemistry 2016, 5, 2016

Integrated Geochemistry, Isotopes, and Geostatistical Techniques to Investigate Groundwater Sources and Salinization Origin in the Sharm EL-Shiekh Area, South Sinia, Egypt
Heba Isawi, Magdi H. El-Sayed, Mustafa Eissa, Orfan Shouakar-Stash, Hosam Shawky, Mohamed S. Abdel-Mottaleb
Water Air Soil Pollut (2016) 227: 151

Novel non-toxic and red luminescent sensor based on Eu^{3+} : $\text{Y}_2\text{Ti}_2\text{O}_7/\text{SiO}_2$ nano-powder for latent fingerprint detection
M Saif, M Shebl, AI Nabeel, R Shokry, H Hafez, A Mbarek, K Damak, MSA Abdel-Mottaleb
Sensors and Actuators B: Chemical 220, 162-170, [76](#), 2015

Spectrophotometric evaluation of photocatalytic activity of nanostructured n- TiO_2 and N, F- TiO_2 by oxidative degradation of phthalocyanine star polymer
WM Darwish, MHAA Bieh, AA Nada, HAEL Nazer, MSA Abdel-Mottaleb
Advances in Natural and Applied Sciences 9 (12), 105-116, 3, 2015

Polymer-Doped Nano-Optical Sensors for Pharmaceutical Analysis
MS Attia, MSA Abdel-Mottaleb
Handbook of Polymers for Pharmaceutical Technologies: Processing and Applications, [4](#), 2015

Catalytic Decomposition of Natural Gas to CO/CO_2 -Free Hydrogen Production and Carbon Nanomaterials Using MgO -Supported Monometallic Iron Family Catalysts

AE Awadallah, MS Abdel-Mottaleb, AA Aboul-Enein, MM Yonis, ...
Chemical Engineering Communications 202 (2), 163-174, [23](#), 2015

Enhanced electrical and luminescent performance of a porous silicon/MEH-PPV nanohybrid synthesized by anodization and repeated spin coating
AMS Salem, FA Harraz, SM El-Sheikh, HS Hafez, IA Ibrahim, ...
RSC advances 5 (121), 99892-99898, [15](#), 2015

Solar cells: from sunlight into electricity
S Günes, MSA Abdel-Mottaleb, H Hoppe, D Ayuk Mbi Egbe
International Journal of Photoenergy 2015, 2015

Inkjet Printable Luminescent Eu 3+-TiO₂ Doped in Sol Gel Matrix for Paper Tagging
MS Attia, SA Elsaadany, KA Ahmed, MM El-Molla, MSA Abdel-Mottaleb
Journal of fluorescence 25 (1), 119-125, 8, 2015

One-step thermolysis synthesis of divalent transition metal ions monodoped and tridoped CdS and ZnS luminescent nanomaterials
SE Saeed, MMS Abdel-Mottaleb, MSA Abdel-Mottaleb
Journal of Nanomaterials 2014

Preparation and application of mesoporous nanotitania photocatalysts using different templates and pH media
SM Abdel-Azim, AK Aboul-Gheit, SM Ahmed, DS El-Desouki, ...
International Journal of Photoenergy 2014

J-aggregates of amphiphilic cyanine dyes for dye-sensitized solar cells: a combination between computational chemistry and experimental device physics
MSA Abdel-Mottaleb, M Abdel-Mottaleb, HS Hafez, M Saif
International Journal of Photoenergy 2014

A new nano-optical sensor thin film cadmium sulfide doped in sol–gel matrix for assessment of α -amylase activity in human saliva
MS Attia, H Zoulghena, MSA Abdel-Mottaleb
Analyst 139 (4), 793-800, 2014

Novel chitosan-ZnO based nanocomposites as luminescent tags for cellulosic materials
Saeed El-Sayed Saeed, Mohamed M. El-Molla, Mohammad L. Hassan, Esam Bakir, Mohamed M.S. Abdel-Mottaleb, Mohamed S.A. Abdel-Mottaleb
Carbohydrate Polymers, Volume 99, 2 January 2014, Pages 817-824

Synthesis and characterization of mesoporous anatase TiO₂ nanostructures via organic acid precursor process for dye-sensitized solar cells applications Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol. 19, no. 6, pp. 2052–2059, 2013

Photostability of low cost dye-sensitized solar cells based on natural and synthetic dyes
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol. 115, pp. 202–207, 2013

Synthesis of highly active thin film based on TiO₂ nanomaterial for self-cleaning application
Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, vol. 112, pp. 46–51, 2013

Environmental Friendly, Low Cost Quasi Solid State Dye Sensitized Solar Cell: Polymer Electrolyte Introduction
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, vol. 23, no. 4, pp. 944–949, 2013

Controlling the microstructure and properties of titania nanopowders for high efficiency dye sensitized solar cells
Electrochimica Acta, vol. 89, pp. 469–478, 2013

Enhancement of TiO₂ nanoparticle properties and efficiency of dye-sensitized solar cells using modifiers
Appl Nanosci (2013) 3:167–174

A facile low temperature synthesis of TiO₂ nanorods for high efficiency dye sensitized solar cells
Applied Physics A: Materials Science and Processing, vol. 110, no. 1, pp. 111–122, 2013

Synthesis and photocatalytic performance of AgO-TiO₂ and AgI-TiO₂ photocatalysts
Egy. J. Pure & Appl. Sci. 51 (2013) 027-032

A highly luminescent complexes of Eu(III) and Tb(III) with norfloxacin and gatifloxacin doped in sol-gel matrix: A comparable approach of using silica doped Tb(III) and Eu(III) as optical sensor
Journal of Luminescence, vol. 132, no. 10, pp. 2741–2746, 2012

Extraction of the DSSC parameters based TiO₂ under dark and illumination conditions
Hoda S. Hafez, I.S. Yahia, G.B. Sakr, and M.S.A. Abdel-Mottaleb, F. Yakuphanoglu
Advances in Materials and Corrosion 1 (2012) 8-13

Total Impact Factor 262

تم حصر المرجعية Scopus للأبحاث الحديثة 92 بحثاً بمجمل [Citations]

citations= 1638, h index = 24

Scopus - citation review مرفق بيان بذلك من



Scopus

Search Sources Lists SciVal



Create account

Sign in

This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)**Abdel-Mottaleb, Mohamed Sabry A.**[Ain Shams University, Cairo, Egypt](#) [Show all author info](#) 7003452762 <https://orcid.org/0000-0002-4437-7040> [Edit profile](#) [Set alert](#) [Potential author matches](#) [Export to SciVal](#)

Metrics overview

92

Documents by author

1638

Citations by 1411 documents

24

h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends

[Analyze author output](#)[Citation overview](#)

Most contributed Topics 2016–2020

Spiropyran; Photochromism; Merocyanine

2 documents

Enzyme Substrates; Coumarins; Excited States

2 documents

Polymer Solar Cells; Bulk Heterojunction; Organic Photovoltaics

1 document

[View all Topics](#)**Papers published in National journals النشر المحلي**

Electronic Cigarettes Flavoring Chemicals: Theoretical Insights on Reactivities, Bond Dissociation Energy and Photophysical Characteristics

M.S.A. Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Chemistry, 2021, 64(11), pp. 6457–6463

Facile Hydrothermal Synthesis of Sm and Eu doped TiO₂/Graphene Oxide Nanocomposites for Photocatalytic Applications

MS Gohr, HS Hafez, MM Saif, H Soliman, MSA Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Chemistry 63 (4), 1359-13822, 2020

Excited-State Deactivation Pathways of 7-Mercapto-4-Methyl-Coumarins: Theoretical Insight

MS Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Chemistry 63 (3), 953-960, 2020

Pomegranate peel extract in situ assisted phytosynthesis of Silver Nanoparticles decorated Reduced Graphene Oxide as superior sorbents for Zn(II) and Lead(II)

Heba El-Sabban¹, Mona Eid, Yasser Moustafa and Mohamed Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries, ISSN 1110 – 6131, Vol. 24(1): 525 – 539 (2020)
www.ejabf.journals.ekb.eg

Brackish groundwater desalination using the synthetic pa-g-aac/tio₂ membrane

M Abdel-Fattah, M El-Sayed, M Emera, M Abdel-Mottaleb, ...

Al-Azhar University, Faculty of Science (Boys), 2019

Nalbuphine HCl Assessment by the Quenching of the Emission of Tb-4'Carboxybenzo-18crown-6-Ether Optical Sensor

M Attia, MS Abdel-Mottaleb

Egyptian Journal of Chemistry 62 (2), 247-255, 3, 2019

Green synthesis of silver nanoparticles using marine algae extract and their antibacterial activity
MA Negm, HA Ibrahim, NA Shaltout, HA Shawky, MS Abdel-mottaleb, ...

Middle East Journal of Applied Sciences ISSN 2077-4613 Volume: 08 | Issue :03 |July-Sept.|
2018 Pages: 957-970

Synthesis and photocatalytic performance of AgO–TiO₂ and AgI–TiO₂ photocatalysts

HA El-Sabban, MS Attia, E Bakir, SA Abdel-Mottaleb

Egypt J Pure Appl Sci 51, 027-032

Consideration on the optimized molecular geometry of photochromic Hydrazone molecule by semi-empirical molecular orbital method MOPAC. Souad A. A. Bin-Sasi, Mohamed S. Attia and M.S.A. Abdel-Mottaleb. Journal of pure and applied Science, ASU. 2011

Consideration on the optimized molecular geometry of photochromic Hydrazone molecule by semi-empirical molecular orbital method MOPAC

Souad A. A. Bin-Sasi, Mohamed S. Attia and M.S.A. Abdel-Mottaleb.

Journal of pure and applied Science, ASU. 2011

Efficient Nano catalyst for UV-VIS Synergistic Photodegradation of some Hazardous Heterocyclic Dyes Containing Nitrogen Bases

Mohamed S. Fouda, Mustafa H El-Noss, Saeed El-Sayed, Esam Bakier, M. S. Attia, Mohamed M. S. Abdel-Mottaleb, and M.S.A. Abdel-Mottaleb.

Journal of pure and applied Science, ASU. 2011

Fabrication of Novel Nanocomposite membranes and its Photocatalytic Applications

Hussein A.A., M.M. Abo-El-Fadl, M.A. Mousa and M.S.A. Abdel-Mottaleb

Egypt J. of Applied Sci., 25 (3) 2010

Geochemistry of Water Resources and Pollution Problems in Helwan Area, Egypt

El-Sayed M.H., H.A. Sawky and M.S.A. Abdel-Mottaleb

Egyptian J. Desert Res., 54 No. 2, 259-289 (2004)

Computer and Teaching Chemistry (in Arabic),

M.S.A. Abdel-Mottaleb, Computer Magazine, No.27 (1988) 14.

Problem Solvers, (in Arabic),

M.S.A. Abdel-Mottaleb, Computer Magazine, No 31 (1989) 10.

ملخص الإسهامات العلمية والقومية والثقافية



الاسم: أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب عوض الله

تاريخ الميلاد: 5 ديسمبر 1944

الوظيفة: أستاذ الكيمياء المتفرغ، بقسم الكيمياء، بكلية علوم جامعة عين شمس

Scopus h index = 24

Total Citations = 1638

Total Impact F = 262

أنشأ أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب في الفترة من عام 1993 - 1996 مركز تميز للطاقة الضوئية وتطبيقاتها الكيميائية وأداره لما اقترب من عشرة أعوام كمؤسسة بحثية متميزة دوليا ومحليا وفي جامعة عين شمس وذلك بحصوله علي منحة 2 مليون جنيه من وزارة التعاون الدولي. وتأهل فيه 24 باحثا بحصولهم على الدكتوراه في الكيمياء الضوئية والشمسية وتطبيقاتها البيئية والصناعية وثبات الأدوية.

وفي عام 2006 أنشأ وأفراد مدرسته العلمية **معملين** لنانو تكنولوجيا الكيمياء الضوئية والكيمياء الشمسية في قسم الكيمياء بتجهيزات حديثة تختص بأساسيات كيمياء الطاقة الضوئية والشمسية وتطبيقاتها في مجالات ذات وقع في تنمية المجتمع تعني بعلم وباستخدامات الطاقة الشمسية. وأقام مدرسة علمية كبيرة ومتميزة من شباب الباحثين في العديد من الجامعات والمؤسسات البحثية المصرية وتأهيلهم في هذا المجال الهام.

وقاد عدد من المشروعات الدولية والمحلية ونشر أبحاثا معاصرة ومبتكرة في الدوريات العلمية الدولية والمحلية المتخصصة في أسس الكيمياء الضوئية والكيمياء الشمسية، والطاقة الجديدة، والمتجددة، وتطبيقاتها. وساهم في نشر عدد من فصول كتب علمية لدور نشر عالمية.

وتقع غالبية المشروعات (4 مشروعات دولية بتمويل من الاتحاد الأوروبي وصندوق الأبحاث المصري والأمريكي و مشروعين محليين بالتعاون مع مركز البحوث الفنية للقوات المسلحة كباحث رئيسي، بجانب مشاركته كمستشار في مشروعين بتمويل من STDF و جامعة عين شمس) وكذلك الأبحاث (وعدها يزيد علي المائة وعشرين بحثا) ذات عائد مجتمعي في مجالات أساسيات وتكنولوجيا الطاقة الشمسية والخلايا الشمسية الكيميائية المستحثة بالصبغات الكيميائية والبوليمرات ونانو تكنولوجيا المواد بجانب أساسيات وتكنولوجيا علوم الكيمياء الضوئية ومصادر الطاقة النظيفة صديقة البيئة لمعالجة المياه وملوثات الصرف الصناعي خاصة الأصباغ بالطاقة الشمسية، و**إنتاج معداتها التكنولوجية ذاتيا**. وساهم في تأليف فصلين علميين في مراجع عالمية عن تكنولوجيا المجسات في تكنولوجيا الصيدلة والبوليمرات.

وساهم في فتح آفاق للتعاون الدولي الخلاق بتنظيم عدد كبير من المؤتمرات وورش العمل الدولية على أرض مصر في مجالي الطاقة الضوئية والشمسية وعلوم المواد النانومترية بدءاً من عام 1991 شارك فيها المئات من علماء العالم والمئات من العلماء المصريين من كافة المؤسسات الوطنية وبما يليق بسمعة مصر ومكانتها الدولية. ونتج عنها منح العشرات من الباحثين المصريين منحا للدراسات العليا في المعامل الدولية في كافة أنحاء العالم.

كما قام بتلبية دعوات من مؤسسات دولية عالمية كأستاذ زائر، ومؤتمرات عالمية لإلقاء المحاضرات العلمية عن إنجازاته الحديثة وأفراد مدرسته العلمية.

وساهم في إعداد ووضع بعض النظم والتشريعات واللوائح العلمية وخطط التعاون العلمي مع دول الاتحاد الأوروبي بتكليف من وزارة التعليم العالي، والبحث العلمي، وأكاديمية العلوم، والتكنولوجيا. واختير وعين بقرار رئيس الوزراء عام 2012 عضواً في مجلس إدارة هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة كمتخصص في مجال استخدامات الطاقة المتجددة لتوليد الكهرباء في مصر ولمدة 4 سنوات. بجانب خدمته كمحكم للعديد من الرسائل والأبحاث العلمية في الدوريات المفهرسة دولياً وعضوية **اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء اللاعضوية لعدة دورات.**

وفي المجال الثقافي وخدمة المجتمع يقوم أ.د. صبري عبد المطلب بموقعه التطوعي كنائب لرئيس مجلس الأمناء بمؤسسة هنداوي للتعليم والثقافة (مؤسسة غير هادفة للربح) بالمساهمة في نشر الكتب العلمية والاقتصادية والأدبية الهادفة باللغة العربية نشرها إلكترونياً وإتاحة الكتب بالمجان لأفراد المجتمع (www.hindawi.org)

وفي عام 2012 أنشأ معملًا متميزًا لحسابات كيمياء الكم وتطبيقاتها وزوده بحاسبات عالية القوة والسرعة وحزم البرامج بتمويل شخصي.

كما قام بتأليف ونشر دولياً عدداً من الكتب العلمية الهامة باللغة العربية وترجمة ومراجعة ترجمات لكتب علمية عديدة مفهرسة دولياً، مساهمة في إثراء المكتبة العلمية العربية وكسر حاجز اللغة. وسبق وأن فاز أ.د. محمد صبري عبد المطلب بجائزة الدولة التشجيعية في الكيمياء عام 1984 ومنح وسام العلوم والآداب من الطبقة الأولى عام 1985 وجائزة مؤسسة مصر الخير للبحوث الأعلى تأثيراً لعام 2011 وجائزة وزارة التعليم العالي للتميز العلمي في البحوث المنشورة لعام 2011. وفاز كذلك بجائزة جامعة عين شمس التقديرية في العلوم التكنولوجية المتقدمة لعام 2013 كما تم منح سيادته في عام 2014 جائزة الدولة التقديرية في العلوم الأساسية لعام 2013 ومنحه السيد رئيس الجمهورية في ديسمبر 2014 وسام الفنون والآداب من الطبقة الأولى للمرة الثانية، تقديراً لإسهاماته وجليل خدماته للدولة خاصة للمؤسسات العلمية والتعليمية ليس فقط على المستوى المحلي، بل والدولي أيضاً.

وفي عام 2021 تم منحه شهادات شكر وتقدير من الهيئة المصرية للشراء الموحد لتبرعه بمبلغ مليوني جنيه مصري إسهاماً في مساندة الدولة في خطط الرعاية الصحية القومية لمرضى مستشفى الصدر الحكومي بالعباسية وتعزيز إمكاناتها بتزويدها بالآلات والأجهزة المطلوبة لرفع كفاءتها، خاصة في وقت نزوة الوباء بالكوفيد-19. وكذلك تم منحه شهادات شكر وتقدير من رئيس جامعة عين شمس ومجلس الجامعة وعميد كلية العلوم ومجلسها ورئيسي قسم الرياضيات والكيمياء ومجلسيهما لمساهمته تحمل تكاليف وبالإشراف على إنشاءات وتجديد ورفع كفاءة عدد من مدرجات وقاعات الدرس في كلية العلوم بجامعة عين شمس بمبلغ ثلاثة ملايين وثلاثمائة ثمانية وخمسون ألف جنيه مصري لمساندة الجامعة في جهودها القومية من أجل رفع كفاءة العملية التعليمية في بيئة تعليمية تليق بمصرنا الغالية. مما يدل على عطائه المستمر لدعم مؤسسات الدولة سواءً بالجهد أو التبرع بالأموال.

وتعزيزاً لجهود الدولة في البحث العلمي فقد تفضلت أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالاستجابة لطلبات تقدم بها أ.د. صبري عبد المطلب بإنشاء وتمويل جائزة سنوية في العلوم الأساسية في الرياضيات البحتة باسم أ.د. انتصارات الشبكي وجائزة ثانية في الكيمياء الضوئية والشمسية باسم أ.د. محمد صبري عبد المطلب تبدأ من عام 2021، بقيمة خمسين ألف جنيه لكل جائزة من عوائد أوقاف مسجلة باسم الأكاديمية تكفل بها أ.د. محمد صبري عبد المطلب بقيمة ستمائة ألف جنيه لكل جائزة. وذلك تشجيعاً لأعضاء هيئات المجتمع البحثي لتقديم العلوم في المؤسسات العلمية في وطننا الغالي.

وقد اختارته اللجنة السويدية المانحة لجوائز نوبل في الكيمياء لترشيح علماء العالم للحصول على جوائز نوبل ومنذ عام 1997 (معلومات سرية للغاية – توجد مراسلات رسمية بهذا الشأن).
للاطلاع على قائمة أبحاث أ.د. محمد صبري أحمد عبد المطلب، برجاء التكرم بمسح الكود التالي ORCID ID CODE



Arab Republic Of Egypt
The Egyptian Authority for United
Procurement, Medical Supply and
The Management of Medical
Technology

جمهورية مصر العربية
الهيئة المصرية للشراء الموحد
والإمداد و الخدمات الطبية
و إدارة التكنولوجيا الطبية

القيد : ٢٣٠ / ١١٠٠
التاريخ : ٢٠٢١/٠٣/ ٢٧

مرفات (-)

السيد الأستاذ الدكتور / محمد صبري أحمد عبدالمطلب
أستاذ الكيمياء المتفرغ – كلية العلوم – جامعة عين شمس

تحية طيبة وبعد ،،،

إيماء إلى التبرع المقدم من سيادتكم وبإتيتابه عن السيدة المرحومة الأستاذ الدكتور /
إنتصارات محمد حسن الشبكي أستاذ الرياضيات المتفرغ ورئيس مجلس قسم الرياضيات الاسبق لكلية
العلوم جامعة عين شمس .

تشرف الهيئة المصرية للشراء الموحد والإمداد والتأمين الطبي وإدارة التكنولوجيا الطبية
بإستلام الشيك رقم ٢٧٦٠٧٧٦ بتاريخ ٢٠٢١/٣/٢٥ بمبلغ ٢ مليون جنية مصري (فقط وقدره إثنان
مليون جنيه مصري) والمسحوب على بنك التجارى الدولى فرع الشمس وذلك لتخصيله طرفنا لتدبير
مطالب مستشفى الصدر بالعباسية من الاجهزة والمستلزمات الطبية لعلاج المرضى .

وتحيط سيادتكم علما بأنه سيتم العرض على مجلس ادارة الهيئة والتنسيق مع مستشفى الصدر
بالعباسية لاستغلال قيمة التبرع لتدبير مطالب المستشفى من الاجهزة والمستلزمات الطبية .

واذ التنهز هذه الفرصة للتعبير لسيادتكم عن خالص التقدير والاعتزاز لدور سيادتكم الوطنى
لمساندة اجهزة الدولة للارتقاء بمنظومة الرعاية الصحية وبصفة خاصة فى ظل جائحة فيروس
كورونا المستجد ، داعى الله تعالى ان يوفقنا جميعا لما فيه الخير لوطننا المحدى.

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام والتقدير ،،،،

الأمين العام
عبد / محمد أحمد عبد القوى

Address: 88 El-Nozha St., Behind El Sabaa Emarat- Heliopolis - Cairo
Telephone No: (02) 24143642 - (02) 24145264 | Fax No.: (02) 26901571 | Email: procurement@upa.gov.eg

ENCLOSURE

جامعة عين شمس
مركز الجامعة
لخدمات الطلاب
٢٠٢١/٧/٢٧
٨٨

ASU-GSU-PM-01F002

السيد الأستاذ الدكتور / محمد صبري أحمد عبد المطلب
الأستاذ المتفرغ بكلية العلوم

شكري وتقدير

تحية طيبة وبعد،

يطيب لي أن أهدى سيادتكم خالص تحياتي وتمنيتاتي بموفور الصحة والسعادة، داعياً
العولى عز وجل أن يوفقنا جميعاً لما فيه خير مصرنا الغالية وأن يديم على شعبها الكريم نعمة
الأمن والتقدم والأزدهار.

وبالأصالة عن نفسي ونيابة عن أسرة جامعة عين شمس، يسعدني ويشرفني
أن أقدم لسيادتكم بخالص الشكر والامتنان وأسمى آيات العرفان على تفضلكم
بتقديم تبرعات لكلية العلوم بالجامعة والتي بلغت اجمالى قيمتها مبلغ ٣,٣٥٨,١٧٢
جنيه (ثلاثة ملايين وثلاثمائة ثمانية وخمسون ألف ومائة لثان وسبعون جنيه مصري
فقط لا غير).

وإنني أكرر شكرى لسيادتكم، متمنين لكم مزيد من التوفيق والسداد.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام.

رئيس الجامعة
أ.د. محمود المتينى

محمد حاتم



Preparation, Characterization and Applications of Nanomaterials

M.S.A. Abdel-Mottaleb

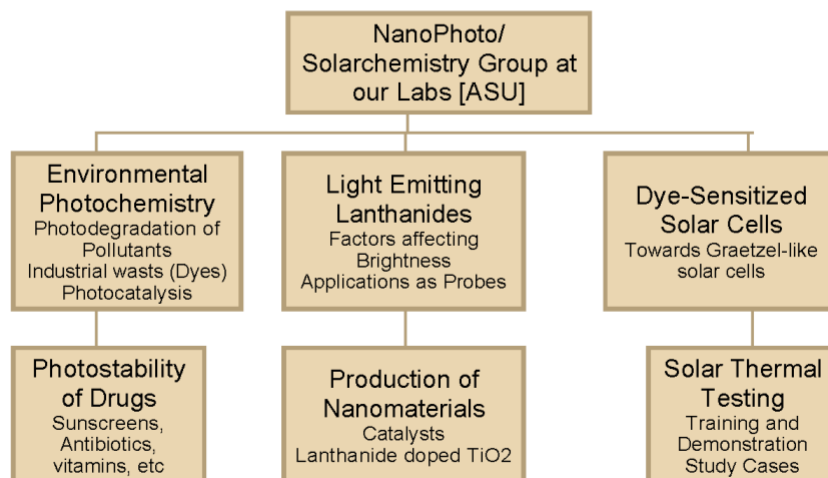
m.s.abdelmottaleb@sci.asu.edu.eg, 0122-216 9584

Nano-Photochemistry and Solarchemistry Lab <NanoLab.Tech>

Department of Chemistry, Faculty of Science, Ain Shams University

11566 Abbassia, Cairo, Egypt

Our research directions are summarized in the chart below.



This presentation will focus on these topics of applied technological importance in different fields of economic rewards.

Curriculum Vitae [Condensed]

M. S. A. Abdel-Mottaleb

Summary:

Professor Abdel-Mottaleb received his B.S. and M.S. degrees from Ain Shams University, Cairo, and his Dr.rer.nat. degree from Fredrich Schiller University, Jena. Since 1973, Sabry Abdel-Mottaleb has supervised 66 research students that led to M.S. and Ph.D. degrees being awarded in spectroscopy, material (nano) sciences, water treatment, applied photochem, and environmental photochem including photocatalysis, drug stabilities, and chemical solar cells and solar chemistry. About 90 research publications have appeared in the literature, and about 20 invited lectures have been given. He has active collaborations with several international laboratories and has a major collaboration with groups in Europe (France, Portugal, Spain, Swiss, and UK), North African Countries (supported by EU grants), and the USA. In 1993, he has received a grant of two million Egyptian pounds (650k\$ US) to establish the Photoenergy Center. Amongst other activities, Sabry is a Member of the Egyptian National Committee of New and Advanced Materials and a Member of the Egyptian Standing Scientific committee of Promotion to Professorships [Water Resources], Desert Research Institute. He has organized and chaired twelve international conferences "Solar Series, Nanotech Insight 05, 07" and five

international workshops on environmental photochemistry, starting from 1991 till 2010. He has also organized in collaboration with the UN ICS-UNIDO, Trieste, Italy, three international workshops on PV applications for Middle East Countries (2000–2002). Sabry's research has been recognized through the award of the Egyptian State Prize of Encouragement for Chemistry, 1984, and the State Decoration of Science and Arts (first rate), 1985. He has also held visiting professorships to several international laboratories in different countries: DAAD, Stuttgart, 1984; Muelheim, 1988; Heinrich-Heine Stiftung, Max-Planck Institute, Muelheim, 1992; ICTP and ICS, Trieste, Italy, several times during 1991–2004; and the British Council, 1997 in Southampton and 2000 in Brighton. He received the National Belgium Science Foundation award, KU, Leuven, 1987. In 2010, he has been selected as a member of the Egyptian Committee for Energy to collaborating with European Committee Delegation to Egypt.

Research Interest:

Solar Energy, Photochemistry and Environmental applications, Water Treatment, Nanoscience and Nanotechnology, Spectroscopy and Quantum Chemistry

PERSONAL:

Prof. Dr. Mohamed Sabry Ahmed Abdel-Mottaleb (Egyptian) "Sabry Abdel-Mottaleb"
Married to Entisarar Mohamed Hassan El-Shobaky, Professor of Pure Mathematics, Ain Shams University.
Two Daughters and one Son
E-mail: m.s.abdelmottaleb@sci.asu.edu.eg or solar@Photoenergy.org
Mobile Tel: +20122 216 9584

EDUCATIONAL:

1. Dr. rer. Nat. (Ph.D.) Inorganic Chemistry and Molecular Spectroscopy from Friedrich Schiller University, Jena, Germany in 1973 (under supervision of Late Prof. Dr. R. Paetzold) (Study leave from Ain Shams University, Cairo, Jan. 1970.)
2. M.Sc. in Analytical and Radiochemistry, from Chem Depart., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Oct. 1969.
3. B.Sc. in chemistry (1st class honors), June 1966, from Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo.

ACADEMIC NOMINATIONS AND APPOINTMENTS:

1. Principal Investigator (Founder); Nano- Photochemistry and Solar Chemistry Labs, Department of Chemistry, Faculty of Science, Ain Shams University.
2. Ex. Director (Founder of), PHOTOENERGY Center, Ain Shams University from January 1994 - 2005.
3. Professor of Chemistry, Ain Shams University, Faculty of Science, Cairo, from November 1983
4. Associate Professor of Chemistry, Ain Shams University, Faculty of Science, 1978-1983
5. Lecturer of Chemistry, Department of Chemistry, Faculty of Science, Ain Shams University, 1973 - 1978.
6. Lecturer & Associate Prof., the Faculty of Science, Qatar University, State of Qatar, the Arabian Gulf 1976-1980 (On leave).
7. Demonstrator in Chem. Dep. Fac. Sc. Ain Shams Uni. 1966-1973

HONOURS and AWARDS, PROJECTS:

1. Winner of the Egyptian State Prize of Encouragement for Chemistry, 1984.
2. Holder of the Egyptian State Decoration of Science & Arts 'First rate' since 1985.
3. Visiting professorship to several international laboratories in different countries worldwide and [National Belgium Science Foundation award 1987, Heinrich-Heine Stiftung 1992 and DAAD], British Council (Cairo) scholarships, Southampton and Brighton.

4. A grant of two million LE from the Ministry of International Cooperation [U.S.A. Sector] to establish the Photoenergy Center in 1993. And he has received equipment donation from the German Foreign Ministry through the German Embassy in Cairo.

5. Two Joint scientific projects financed by the European Community; Silicon project (1996) and Aquacat project – photodisinfection of water- in collaboration with international European [France, Swiss, Spain, UK and Portugal] and North African Laboratories (Fez and Tunis).

6. US – Egypt Scientific Research Project with Virginia Commonwealth University (2008 – 2010)

7. POWERSOL, solar thermal power generation project FP6 [Egypt, Tunis, Algeria, Spain, Portugal and Swiss], (2007 – 2009) "Test Facility Establishment at ASU"

8. POWERSUN, Design, Fabrication and Application of Small-Scale Solar Thermal Power Generation System, financed by STDF, Project 1372 [2010 - 2012] - PI, with partners from ASU, Suez Canal University and Desert Research Center

9. Member of the InterAmerican Photochemistry Society, IAPS

10. Member of the European Photochemical Association, EPA

11- Member of the Analytical Chemistry Society, Egypt

12- Member of Polymer Chemistry Society, Egypt

13- Member of Heterocyclic Chemistry Society, Egypt

14- Member of the Egyptian Committee for Collaboration with the EC [Energy, January 2010]

15- Member of the Egyptian Delegation to Joint Research Center, EC, Italy, September 2010

IMPORTANT CONTRIBUTIONS AND SERVICES:

1. He has introduced to the Egyptian scientific community some modern chemistry courses in the fields of photocatalysis, environmental photochemistry and water treatment, dye-sensitized solar cells, and spectroscopy, LASER in Chemistry, group theory and computer applications.

2. He has established the Photoenergy Center of Research, Training and Development at Ain Shams University. He Directed the Center during the period 1994 - 2005

-In 2006 He has established the state-of the art Nano/Photochemistry and Solar Chemistry Lab at the Department of Chemistry, Faculty of Science, ASU

1. He has organized and chaired twelve international Conferences "Solar Series, Nanotech Insight 05, 07" and five international workshops on Environmental Photochemistry; starting from 1991 -2009 [solar09 in Luxor January 2009]

2. He has organized in collaboration with the UN ICS-UNIDO (Trieste, Italy) three international workshops on PV applications for Arabic and Middle East Countries (2000 – 2002).

1. He supervised many Ph.D. and M.Sc. thesis in Spectroscopy, Water Resources and Treatment, Material (Nano) Sciences, Applied Photochemistry and Environmental Photochemistry including Photocatalysis, Drug Stabilities and Chemical Solar Cells.

2. He published numerous scientific papers in national and international scientific journals.

-Founder and Ex. Editor-in-Chief ; Res Letters in Physical Chemistry, International Journal launched by Hindawi Publishing Corp.

-He is the Founder and the ex Managing Editor of the new International Journal of Photoenergy [indexed in the ISI databases and CAS of the A.C.S.] <http://www.hindawi.com>. Editor –in-Chief Emeritus since July 2006.

1. Member of the Egyptian National Committee of New and Advanced Materials (Egyptian Academy of Science)

2. Sector].

3. Member of the standing committee for the promotion of assistant professorship and professorship, Desert Research Center, Ministry of Agriculture (since 2006)