

العقيد سيدان **الفقرة الثانية** انتظام  
الم الدكتور مصطفى السيد

مرو السيد ولد ٨ مايو ١٩٢٣ في مركز وعينه أبو كبير  
بإمبليات وكان امرايه وانتقل مصطفى مع والده  
للمدرسة الثانوية ثم التحق بأكاديمية المعلمين العليا  
وكشهرين الاواحتصم الطلاب وطالبوا بتحويله لبلوغ المعلمين  
طه حسين على تصحيح كل المكاهد العليا للمعلمين في  
معجده الى كلية العلوم بجامعة عين شمس وكان اول  
فئة عين شمس عام ١٩٥٣ مما اتاح له ولاثنين من رفاقه  
العلوم بجامعة عين شمس **فخرج** وبعد تخرجه لادارات  
بحرية لاساتذ في ولاية فلوريدا الامريكية عن قيامه بإعداد  
باب المصريين للمدرسة في فلوريدا وتقدم الدكتور مصطفى السيد  
لها عليها وسافر الى الولايات المتحدة الامريكية في عام ١٩٥٤  
كان في نيته العودة والاستقرار في مصر بعد حصوله  
بمحقق حيث تنجح من فتاة امريكية وانجبت له فرصة  
فيها وقرر انه يكمل حياته في الولايات المتحدة الامريكية  
دقة الى مصر وهو لم يحدث رغم تقدم زوجته بأكثر من  
لها في مصر، وذلك لرفض مصر للاجانب في ذلك الوقت  
في ودرس العديد من الجامعات المرموقة في الولايات  
**ارد ومعهد كاليفورنيا للتكنولوجيا** وأخيرا **معهد جورجيا**  
على كرسي جوليوس براون هناك

لفهم  
للليزر الثابت ذو السرعة الفائقة الاسترخاء ونقل  
الجزئيات في المواد الصلبة في أنظمة التمثيل الضوئي و  
النصف ناقلة والبنى النانوية المعدنية، شاركت  
هنا في تطوير تقنيات جديدة مثل الانتقال المغناطيسي والتقليد  
بيولوجي والتخليق الطيفي لتجاوز الفسفرة لمزدوجة  
و مركز ليسر في مختبره حاليا على الخصائص البصرية والدينامية  
المعدنية النانوية وتطبيقاتها في التحفيز النانوي والتصنيع  
النانوي، يُعرف أيضا بمختبره في تطوير تكنولوجيا الذهب ذو  
الامتلاك ليسر أكثر من 500 منشور في المجالات التي كان  
والديناميات الجزيئية ودلم النانو، شارك أيضا مع مطف ليسر في  
مصفط ليسر وهو أستاذ جراحة الاورام في الرأس والرقبة  
في تطبيق هذه النتائج على الخلايا السرطانية لبعض الحيوانات  
علاج السرطان بالذهب تمت عن طريق حقن الاوردة الدموية  
بالذهب وتذهب هذه المقاتل مع الذهب تتولد حرارة تقتل  
لاحظ انه كثير انه جسيمات الذهب النانوية تلتصق بالخلايا السرطانية  
لسليمة ولهذا فغنى تسليط الضوء عليها فان الخلايا السرطانية  
لغة جسيمات الذهب فتسحق، أي تموت ولا تتأثر الخلايا السليمة  
على الحيوانات الصغيرة مثل الفئران وعذرات، الخ

المكتوم مجسدة علمية بمصر تقوم بأبحاث في هذا المجال  
من الحين والآخر لمتابعه عملهم وهو يسبح ما يحققون  
لهم يحققون نتائج حسنة

يصل على قلادة العلوم الوطنية الأمريكية الذي ترشح  
ولايات المتحدة وقد أقام البيت الأبيض يوم الاثنين  
في المريكي جورج بوش ضالفة قلادة العلوم التي تقتر  
في مجال التكنولوجيا الرقيقة وتطبيقه لهذه التكنولوجيا  
في علاج مرض السرطان وذكر في مراسم منحه القلادة  
بامتياز في المقوف على ذم الخصائص الإلكترونية  
في التحفيز النانوي والطب النانوي واجهوده الإنسانية  
وإدارات علوم المستقبل

للعلوم عام ١٩٩٠ (السعودية)

في السينما الأمريكية (الولايات المتحدة الأمريكية)

٢٠٠٨ (الولايات المتحدة الأمريكية)

الاولى في ٢٨ يناير ٢٠٠٩ (مصر)

في المنصورة في ٢٨ يناير ٢٠٠٩ (مصر)



شومان فيرتشايلد في معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا وفاز بجائزة  
كبير العلماء الأمريكيين وشغل منصب رئيس تحرير  
في الفترة من ١٩٨٠ (المجلة) ٢٠٠٤ ، كما شغل منصب  
مجلة المرححات الدولية في الكيمياء الفيزيائية وهو زميل  
الرابطة الأمريكية لتقدم العلوم وإدارية العالم الثالث للعلوم  
الميدانية القومية الأمريكية ٢٠٠٧ لمساهماته الأساسية والابتدائية  
وبنية والديمقراطية للموارد النانوية وتطبيقاتها في مجال التحليل  
على جبهته الإنسانية في مجال التبادل بين البلدان ومن  
إدارة العملية المستقبلية بالافتخار إلى ذلك أنه أعلن أن مصطفى  
زويل في العلوم الجزيئية ٢٠٠٩ وصنف رقم ١٧ في قائمة  
الكيميائيين في العقد الماضي في عام ٢٠١١ وأعلن  
بريستلي ٢٠١٦ في ١٦ يونيو في عام ٢٠١٥ وحصل  
عنه أكاديمية الأمريكية لمساهماته الطويلة في

ها:.

براون بمعهد جورجيا للعلوم والتكنولوجيا

للبنزينيات المعهد

مركز لعلوم المواد والنانو