

## بيان بالتاريخ العلمى والوظيفى

\*\*\*\*\*



**الاسم:** أستاذ دكتور / إبراهيم عبد الوهاب أحمد سالم.  
**الوظيفة الحالية:** أستاذ الكيمياء الفيزيائية بكلية العلوم و نائب رئيس  
جامعة طنطا للدراسات العليا و البحوث .

**التخصص الدقيق:** الكيمياء الحركية والحفز.  
**عنوان العمل:** جامعة طنطا - طنطا - جمهورية مصر العربية.  
**تاريخ الميلاد:** 7 نوفمبر 1959م.  
**محل الميلاد:** محافظة الغربية.

**البريد الإلكتروني:** [dr.ibrahimsalem@yahoo.com](mailto:dr.ibrahimsalem@yahoo.com)  
[dr.ibrahimsalem@science.tanta.edu.eg](mailto:dr.ibrahimsalem@science.tanta.edu.eg)

### المؤهلات العلمية:

- 1 - بكالوريوس العلوم في الكيمياء بتقدير عام جيد جدا من كلية العلوم جامعة طنطا دور مايو 1981م أول دفعة لمدة أربعة سنوات والطالب المثالي بقسم الكيمياء.
- 2 - درجة الماجستير في العلوم (كيمياء) بتاريخ 29 يناير 1986م من كلية العلوم جامعة طنطا
- 3 - درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم في الكيمياء الفيزيائية بتاريخ 27 يناير 1991م (أشراف مشترك بين جامعة طنطا و جامعة إيرلنجن نيرنبرج بألمانيا الغربية)

### التاريخ الوظيفى:

- 1 - معيد بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة طنطا اعتبارا من 25 نوفمبر 1981م.
- 2 - مدرس مساعد بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة طنطا اعتبارا من 3 مارس 1986م.
- 3 - مدرس بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة طنطا اعتبارا من 27 فبراير 1991م.
- 4 - أستاذ مساعد بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة طنطا اعتبارا من 28 مايو 1996م.
- 5 - أستاذ مشارك بجامعة الإمارات العربية المتحدة اعتبارا من 27 أغسطس 1996م حتى 27 يونيو 2002م
- 6 - أستاذ بقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة طنطا اعتبارا من 27 يونيو 2002م.
- 7 - أستاذ زائر بجامعة إيرلنجن نيرنبرج بألمانيا الغربية سبتمبر 2003م ويوليو 2007م ويوليو 2008م.
- 8 - أستاذ زائر بجامعة دمشق بسوريا أكتوبر 2006م.
- 9 - أستاذ زائر بجامعة فيينا التكنولوجية بالنمسا يوليو 2007م ويوليو 2008م.
- 10 - أستاذ زائر بجامعة ميونخ التكنولوجية أكتوبر 2009م
- 11 - مدير مركز التعليم الإلكتروني بجامعة طنطا اعتبارا من ديسمبر 2006م.
- 12 - مدير مشروع إنشاء مركز للتعليم الإلكتروني 2007م.
- 13 - مدرب معتمد بمركز تطوير الأداء الجامعي بجامعة طنطا اعتبارا من مارس 2007م.
- 14 - عضو اللجنة القومية لوضع المعايير القومية للتعليم قبل الجامعي بمصر 2003-2004م.
- 15 - عضو مجلس التنفيذي لوحدة إدارة مشروعات التطوير بجامعة طنطا.

- 16 - عضو مجلس إدارة مشروع المكتبة الرقمية بجامعة طنطا.
- 17 - عضو لجنة وضع مقترح مشروعات رفع كفاءة استخدام تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات في التعليم العالي - وحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي.
- 18 - عضو لجنة إعداد معايير التعليم الإلكتروني و التعليم عن بعد – الهيئة القومية لضمان جودة التعليم و الاعتماد.
- 19 - مقرر لجنة وضع مقترح المشروعات التنافسية بالمركز القومي للتعليم الإلكتروني.
- 20 - ممثل جامعة طنطا بمشروع TEMPUS بالمشاركة مع جامعة اليرموك بالأردن والإتحاد الأوروبي.
- 21 - منسق مركز تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات بجامعة طنطا بقرار السيد الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة رقم 45 بتاريخ 5 يناير 2010م.
- 22 - عضو مجلس تطوير الأداء الجامعي بجامعة طنطا إعتبارا من 23 يناير 2010م.
- 23 - عضو اللجنة القومية لمشروع تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات ICTP
- 24 - نائب رئيس جامعة طنطا للدراسات العليا و البحوث إعتبارا من 7 فبراير 2010م.
- 25 - رئيس مجلس إدارة صندوق البحوث بجامعة طنطا منذ فبراير 2010م.
- 26 - نائب رئيس مجلس إدارة مركز تطوير الأداء الجامعي بجامعة طنطا.

### النشر العلمي و التحكيم الدولي:

- 1 - قمت بنشر عدد 28 بحثا علميا بالإضافة إلى بحثيين مرجعيين بمجلات أوروبية و أمريكية متخصصة.
  - 2 - قمت بتحكيم العديد من البحوث العلمية لمجلات عالمية متخصصة:
- 1- International Journal of Chemical Kinetics, *Published by John Wiley & Sons, Inc.*
  - 2- Applied Catalysis B: Environmental, *Published by Elsevier Science.*
  - 3- Chemosphere, *Published by Elsevier Science.*
  - 4- Journal of the faculty of Science, **United Arab Emirates University.**
  - 5- Journal of Molecular Catalysis, *Published by Elsevier Science.*
  - 6- Environmental Science and Technology, *published by the American Chemical Society.*
  - 7- Catalysis Reviews, Science &Engineering, *published by the Marcel Dekker, Inc..*
  - 8- Industrial & Engineering Chemistry Research, *ACS publications.*
  - 9- King Abdulaziz City for Science and Technology (KACST), Saudi Arabia (Research projects).
  - 10- King Abdulaziz University, Saudi Arabia (Research projects).
- 3 - قمت بتحكيم مشروعات بحثية لجامعة الإمارات.
  - 4 - قمت بتحكيم مشروعات بحثية لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم و التقنية بالمملكة العربية السعودية.
  - 5 - محكم دائم للمشروعات البحثية لجامعة الملك عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية.
  - 6 - أشرفت على العديد من رسائل الماجستير و الدكتوراه بجامعة طنطا و جامعة الإمارات العربية المتحدة.

- 7 - شاركت في العديد من المؤتمرات الدولية المتخصصة (ألمانيا – أسبانيا – البرتغال – إيطاليا – النمسا- الإمارات -اليونان) و كذلك العديد من المؤتمرات و الندوات الداخلية.
- 8 - قمت بتحكيم مشروعات المعامل الافتراضيه والمقدمة للمركز القومي للتعلم الإلكتروني.

### عضوية الهيئات العلمية العالمية:

I am an **active member** at two professional organizations:

- The Egyptian Society for Catalysis and Surface Chemistry (ESCSC).
- New York Academy of Sciences.
- Who's Who in the World.
- Scientific committee of the anual international research conference at Tanta University.

### الإهتمامات البحثية

**My research work is focusing on the following research areas:**

- Study the kinetics and mechanisms of chemical reactions.
- Preparation of various types of catalysts that can be used in either homogeneous or heterogeneous media.
- Study the kinetics of the catalytic degradation and adsorption of organic and inorganic pollutants in industrial waste water and in drinking waters.

### المشروعات البحثية

- The principal investigator in two research projects funded by the Scientific Research Council at the UAEU. These are:
  - 1- Environmental Catalysis: Study of Oxidation and Degradation Kinetics of Some Organic and Inorganic Pollutants Using Catalysis / Photocatalysis (1998/1999).
  - 2- Catalytic Oxidation, Photooxidation and Adsorption of Some Organic Dyes (Colorants) in Industrial Waste Water (2000/2001).
- Currently, I am working with the group of Prof. Johannes Lercher (Chemical technology Department, Munich University Germany) in treating industrial waste waters from textile factories using heterogeneous catalysis.

وتم نشر العديد من البحوث في مجلات علمية عالمية متخصصة.

### الدورات التدريبية و ورش العمل:

- 1 - "إعداد الاختبارات" في 15-17 ديسمبر 96
- 2 - "استخدام برامج الحاسب الآلي في الإرشاد الأكاديمي للطلاب" في ديسمبر 1997م.
- 3 - Methodologies and Technologies in Teaching Science والتي نظمتها لجنة تطوير طرق التدريس في 16/12/1997م.

- 4 - "أسس إعداد مقترحات مشاريع البحوث العلمية" والتي نظمها مركز استقطاب أعضاء هيئة التدريس بالجامعة في 23 مارس 1997م.
- 5 - "تصميم وإعداد الامتحانات وأساليب تقويم الأداء الطلابي" في 11/5/1997م.
- 6 - "تطوير طرق التدريس" في إبريل 1997م
- 7 - "التدريس الفعال للمقررات المشتركة" في 10/3/1997م.
- 8 - "تقييم الامتحانات وتحليل الورقة الامتحانية" في مارس 1998م.
- 9 - "استخدام تقنيات المعلومات في التعليم والتعلم" في 13/11/1999م.
- 10 - "مشاركة الطلاب في المحاضرات" في 15/11/1999م.
- 11 - "طرق تعليم حديثة ومبتكرة" في 21/11/1999م.
- 12 - "تقييم الأداء التعليمي" والتي نظمها قسم علوم الحياه في 6/12/1999م..
- 13 - "ربط المخرجات التعليمية بالمساقات الدراسية" في 17/12/2000
- 14 - "استخدام القاعات الذكية في التدريس" نوفمبر 2001م.
- 15 - "مهارات التفكير" والتي نظمتها اللجنة المركزية لتقويم المخرجات التعليمية في 23/2/2001م.
- 16 - "كيفية إدخال المساقات الدراسية على الشبكة الدولية للمعلومات" يناير 2002م.
- 17 - إدارة الوقت و ضغوط العمل - نوفمبر 2004م.
- 18 - الجامعة و المجتمع - - نوفمبر 2004م.
- 19 - اتخاذ القرارات و حل المشكلات - - نوفمبر 2004م.
- 20 - تاريخ و فلسفة العلوم تأصيل للنهضة الحديثة - مايو 2005م.
- 21 - الجوانب القانونية - أبريل 2005م.
- 22 - تطبيقات التعليم الإلكتروني - 14-15 يناير 2006م - الجامعة الأمريكية بالقاهرة.
- 23 - دورة ميكروسوفت في إعداد المحتوى الرقمي - نوفمبر 2006م.
- 24 - "الجامعة الإلكترونية بين النظرية و التطبيق" جامعة المنصورة في 14 ديسمبر 2006م.
- 25 - "التعلم عن بعد - مجتمع المعرفة" متطلبات الجودة واستراتيجيات التطوير - 5-7 مايو 2007م بجامعة عين شمس.
- 26 - الأسس الفنية لإدارة التعليم الإلكتروني في المؤسسات التعليمية - 8-9 مايو 2007م مركز التعليم المفتوح جامعة عين شمس.
- 27 - إعداد المدربين على النواحي الفنية للتقدم لمشروعات تطوير التعليم العالي التنافسية- 15 مايو 2007م- جامعة طنطا.
- 28 - التعليم عن بعد "التنسيق بين جامعة الأمم المتحدة الافتراضية و جامعة قناة السويس" 13-14 فبراير 2007م.
- 29 - "تدريب المتدربين (TOT)" 27-30 يناير 2007م - جامعة عين شمس.
- 30 - رؤية لمجالات التطوير و التحديث في جامعة طنطا و التطبيق على كلية الهندسة كنموذج عملي - 31 أكتوبر 2007م.
- 31 - مشروع إنشاء بوابة معلومات مؤسسات التعليم العالي في مصر . 25-27 نوفمبر 2007م القاهرة.

- 32 - الملتقى العربي الثالث للمكتبات و مراكز المعلومات ( أمن و سلامة المكتبات و مراكز المعلومات : التحديات و الحلول المتكاملة) 22-24 يناير 2008. القاهرة – مصر.
- 33 - "المؤتمر السادس في تطبيقات التعلم الإلكتروني" الجامعة الأمريكية بالقاهرة – 10-12 يناير 2009م.
- 34 - " دور الهندسة الزراعية في التنمية البيئية و المستدامه لأراضي و زراعات الوادي و الدلتا" كلية الزراعة – جامعة طنطا – 28 أكتوبر 2011م.
- 35 - "المؤتمر الدولي التاسع في التعليم" القاهرة 16 سبتمبر 2011م.

### المشاركة في تنظيم وفعاليات ورش العمل و المؤتمرات:

1. ورشة عمل بعنوان " الكيمائي و أخلاقيات المهنة" و التي حاضر فيها نخبة من الكيمائيين العاملين بالمصانع و المختبرات الجنائية و مختبرات الأغذية و حضرها طلبة قسم الكيمياء و الفنيون و المساعدون العلميون و السادة أعضاء هيئة التدريس .
2. ورشة عمل بعنوان "الأمن و السلامة بالمختبرات" و الذي حاضر فيها أخصائي من هيئة الدفاع المدني بأبوظبي بالإضافة إلى بيان عملي على كيفية إطفاء الحرائق بالمختبرات و قد حضر هذه الورشة الفنيون و المساعدون العلميون و السادة أعضاء هيئة التدريس .
3. المشاركة في إعداد و تنظيم الإِسبوع العلمي لكلية العلوم لعامي 98/97 و 98/99م.
4. المشرف على تنظيم إسبوع توعية بالأضرار البيئية و حماية البيئة من التلوث
5. قمت بالمشاركة في تنظيم و إعداد "الملتقى الأول للكيميائيين الأكاديميين و العاملين بالمؤسسات العلمية بدولة الإمارات" في مارس 1998.
6. ورشة عمل لأمناء المعامل بقسم الكيمياء عن " الإستخدام الأمثل للكيمائيات" بكلية العلوم جامعة طنطا نوفمبر 2002م.
7. ورشة عمل لأمناء المعامل بقسم الكيمياء عن " الأمن و السلامة بالمختبرات" بكلية العلوم جامعة طنطا فبراير 2006م.
8. التعلم الإلكتروني الطريق إلى المستقبل في 4 مارس 2007م.
9. " آلية التقدم لإنتاج مقررات الكترونية في 7 مايو 2007م.
10. عضو اللجنة العلمية لمؤتمر البحث العلمي بجامعة طنطا – 20-21 فبراير 2008م.
11. "التعليم الإلكتروني و المكتبة الرقمية كأحد متطلبات إنشاء نظام جودة داخلي" كلية التجارة – جامعة طنطا – مارس 2009م.
12. "الإستخدام الأمثل للإنترنت" جامعة طنطا 2010م.

### أنشطه دوليه:

1. قمت بزيارة جامعة إيرلانجن نيرنبرج بألمانيا و إلقاء محاضرات بها سبتمبر 2003م.
2. قمت بزيارة جامعة دمشق بسوريا و إلقاء محاضرات بها أكتوبر 2006م
3. قمت بزيارة جامعة فيبرال التكنولوجية بالنمسا و إلقاء محاضرات بها يوليو 2007م و يوليو 2008م.
4. قمت بزيارة جامعة إيرلانجن نيرنبرج بألمانيا و إلقاء محاضرات بها يوليو 2007م و يوليو 2008م

5. قمت بزيارة جامعة ميونخ التكنولوجية و إلقاء محاضرات بها أكتوبر 2009م.
6. قمت بدعوة و استضافة أساتذته أجنب لزيارة كلية العلوم جامعة طنطا على النحو التالي:
  - الأستاذ الدكتور / فرانس ديكرت عميد كلية الكيمياء بجامعة فيينا – النمسا.
  - الأستاذ الدكتور / فولفجانج هولدرش مدير معهد الكيمياء التكنولوجية والحفز غير المتجانس بجامعة أخن بألمانيا
  - الأستاذ الدكتور / يوهانس ليرشر رئيس قسم الكيمياء التكنولوجية بجامعة ميونخ – المانيا.
7. قمت بزيارة جامعة نورث ويست بولاية اللانجو بالصين أبريل 2011م.
8. قمت بزيارة جامعة نانجينج بولاية نانجينج بدولة الصين أبريل 2011م.

### أنشطة طلابيه:

- 1 - مرشد الجمعية الكيميائية بجامعة الإمارات 1996- 2002م.
- 2 - منظم ملتقى الكيميائيين الأول بجامعة الإمارات 1998م.
- 3 - رائد أسرة مصر بكلية العلوم جامعة طنطا 2004- 2006م.
- 4 - المشاركة في تنظيم حفل تخرج طلاب الكلية 2004 و 2005م.
- 5 - قمت بإنشاء المنتدى الإلكتروني الرسمي لطلاب جامعة طنطا على الإنترنت وذلك لتفعيل التعاون بين الطلاب و الأساتذة وإدارة الجامعة وحماية الطلاب من الإشاعات المغرضة من المنتديات الأخرى الغير رسمية <http://telc.tanta.edu.eg/forum> .
- 6 - قمت بتنظيم رحلات طلابية علمية لزيارة مصانع كفر الزيات و المحلة الكبرى والأسكندرية.
- 7 - المشرف العام على برنامج التبادل الطلابي للجامعات العربية 2010م.

### خدمة المجتمع:

- 1 - شاركت في وضع المعايير القومية للتعليم قبل الجامعي بمصر 2003-2004م.
- 2 - قمت بتحكيم الخطة الدراسية لقسم الكيمياء بكلية العلوم جامعة المنصوره 2008م.
- 3 - قمت بإلقاء محاضرة للتوعية بمخاطر التلوث البيئي وطرق المعالجة لمخلفات مصانع النسيج بمدينة المحلة الكبرى .
- 4 - قمت بالإلقاء محاضرة بالمنتدى البيئي بكلية التربية بكفر الشيخ عن معالجة مخلفات الصرف الصناعي بمنطقة الدلتا – ديسمبر 2005م.
- 5 - كلفت من المجلس الأعلى للجامعات لفحص أحد القضايا الهامة 2007.
- 6 - قمت بالمشاركة في تدريس مقررات الحاسب الالي بمركز الخدمة العامة بكلية التربية النوعية للطلاب الحاصلين على دبلومات فنيه وذلك لتأهيلهم لسوق العمل 2003-2009م.
- 7 - قمت بالمشاركة في برنامج التأهيل التربوي لمعلمي المرحلة الابتدائية لتأهيلهم لمراحل أعلى.
- 8 - قمت بمساعدة بعض الخريجين للحصول على منح دراسية بالخارج.

### أنشطة أخرى

قامت بعرض مشروع التعليم الإلكتروني كأحد مشروعات ICTP وذلك بتقديم مقرر الكيمياء الحركية الذي أقوم بتدريسه كنموذج أمام معالي السيد رئيس الوزراء والسيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي والسادة الوزراء في إفتتاح المجلس الأعلى للجامعات في 15 أبريل 2009م. وقد تم إختيار هذا المقرر كأحسن مقرر تم تفعيله واستخدامه من قبل الطلاب.

## المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها

### Experimental courses:

- 1- General Chemistry Lab for the First Year Students.
- 2- Practical Physical Chemistry for the First Year Students, Faculty of Science, Faculty of Education and Faculty of Medicine.
- 3- Practical Organic Chemistry for the Second Year Students.
- 4- Advanced Practical Physical Chemistry for the Fourth Year Chemistry and Biology Students.
- 5- Practical Analytical Chemistry for the third Year Chemistry and Biology Students.
- 6- Practical Analytical Chemistry for the fourth Year Students, Faculty of Education.
- 7- Practical Physical Chemistry for the Pre-pharmacy Students from the Faculty of Pharmacy.
- 8- Advanced Practical Physical Chemistry for the Post-graduate Students from the Faculty of Pharmacy (Master Degree).

### Lectures:

- 1- Physical Chemistry for First Year Students (Faculty of Science and Faculty of Education and Pre-pharmacy Students from the Faculty of Pharmacy).
- 2- General Chemistry for First Year Students (Faculty of Science and Faculty of Education) and Pre-pharmacy Students from the Faculty of Pharmacy.
- 3- Chemical Kinetics for Chemistry Students.
- 4- Chemical Kinetics for microbiology Students.
- 5- Chemical Kinetics for Botany Students.
- 6- Chemical Kinetics for Zoology Students.
- 7- Chemical Kinetics for Biochemistry Students
- 8- Surface Chemistry for Chemistry Students.
- 9- Surface Chemistry for microbiology Students.
- 10- Surface Chemistry for fourth year Students, Faculty of Education.
- 11- Surface Chemistry for Botany Students.
- 12- Surface Chemistry for Zoology Students.
- 13- Analytical Chemistry for Second Year Chemistry Students.
- 14- Water Treatment as a post-graduate course in Applied Chemistry Diploma.
- 15- Soil analysis as a post-graduate course in Analytical Chemistry Diploma.
- 16- General Chemistry 1.
- 17- General Chemistry Computer Lab.

- 18- General Chemistry and Engineering Applications.
- 19- General Chemistry 2.
- 20- Physical Chemistry 2.
- 21- Physical Chemistry and Engineering Applications 2.
- 22- Chemistry in our Life (General Education).
- 23- Special Topics in Physical Sciences for Post-Graduate Students.
- 24- Selected Topics in Physical Sciences for Post-Graduate Students.
- 25- Heterogeneous Catalysis for Post-Graduate Students.