



السيرة الذاتية

الاسم : د/ دعاء عبد النبي عبد العزيز اسماعيل

الوظيفة : استاذ – بقسم الحرارية والسيراميك ومواد البناء – المركز القومى للبحوث
موبايل : 02 0107456334

البريد الالكترونى : doaa_ziz@hotmail.com

المؤهلات الدراسية :

- 1-درجة البكالوريوس فى العلوم- (كيمياء) كلية العلوم – جامعة عين شمس – 1981 .
- 2- درجة الماجستير فى العلوم مادة الكيمياء (غير العضوية) من كلية العلوم جامعة القاهرة-
1992
- 3- درجة دكتوراه الفلسفة فى العلوم شعبة الكيمياء (كيمياء فيزيقية وغير العضوية) من كلية
العلوم جامعة الزقازيق – 1997 .

التدرج الوظيفى :

- 1-اعتبارا من 1 / 11 / 1982 وحتى 30 / 6 / 1984 اخصائى كيميائى ثالث بمركز بحوث
وتطوير الفلزات .
- 2-اعتبارا من 1 / 12 / 1984 وحتى 21 / 2 / 1993 اخصائى كيميائى ثالث بشعبة
الصناعات الكيماوية بالمركز القومى للبحوث .
- 3-اعتبارا من 22 / 2 / 1993 وحتى 11 / 4 / 1993 مساعد باحث بقسم الحرارية
والسيراميك ومواد البناء بالمركز .
- 4-اعتبارا من 12 / 4 / 1993 وحتى 27 / 9 / 1997 باحث مساعد بقسم الحرارية
والسيراميك ومواد البناء بالمركز .
- 5-اعتبارا من 28 / 9 / 1997 وحتى 27 / 8 / 2004 باحث بقسم الحرارية والسيراميك
ومواد البناء بالمركز .
- 6-اعتبارا من 28 / 8 / 2004 وحتى 6 / 2 / 2011 استاذ باحث مساعد بقسم الحرارية
والسيراميك ومواد البناء بالمركز .
- 7-اعتبارا من 7 / 2 / 2011 وحتى تاريخه استاذ باحث بقسم الحرارية والسيراميك ومواد
البناء بالمركز .

الابحاث المنشورة:

- نشر حوالى أكثر من 30 بحث فى مجالات عالمية متخصصة فى الكيمياء وتكنولوجيا السيراميك

المهام العلمية بالخارج:

- مهمة علمية لمدة سنة اشهر فى الفترة من 1-3 الى 1-9-2008 الى جامعة شيفليد بانجلترا بقسم المواد السيراميكية الميكرووفيفية ونشر بحث فى مجلة (J Mater Sci (2009) 44:6247-6250).

الجوائز:

- الحصول على عدد 2 جائزة ذهبية وأخرى فضية من المعرض الدولى للاختراعات للمرأه فى سيول بكوريا خلال الفترة من 4 الى 7 مايو 2011 فى دورته الثالثة بالتعاون مع المنظمة العالمية للملكية الفكرية (الوايبو) .
- الحصول على جائزة خاصة (شهادة وميدالية) من المنظمة العالمية للملكية الفكرية WIPO(الوايبو) وذلك لأختراعى المتميز فى المعرض الدولى للاختراعات للمرأه فى سيول بكوريا خلال الفترة من 4 الى 7 مايو 2011 .
- الحصول على ميدالية البرونزية فى مجال السيراميك من المعرض الدولى للاختراعات فى الشرق الاوسط – بدولة الكويت خلال الفترة من 10/23 الى 10/26 / 2007.
- الحصول على درع الهيئة للاختراعات وميدالية وشهادة تقدير من المعرض الدولى للاختراعات بدولة السودان نوفمبر- 2007.
- الحصول على شهادة تقدير " بمناسبة الاحتفال بعيد العلم " من وزارة التعليم العالى و الدولة للبحث العلمى فى 2008.
- التقدم لجوائز المركز لعام 2006 (التشجيع العلمى).

براءات الاختراع:

- قبول براءة اختراع بتاريخ 6 / 7 / 2011 رقم 461 / 8 / 2006 المقدمة بتاريخ 27 / 8 / 2006 تحت عنوان:

" تحضير $Ba_2Ti_9O_{20}$ كمادة سيراميكية تستخدم فى الاجهزة الالكترونية فى مجال الميكروويف ذات التردد العالى".

- التقدم براءة اختراع رقم 2010/514 بتاريخ 2010/3/29 تحت عنوان "تحضير اجسام سيراميكية كهربية من تيتانات باريوم – استرنشيوم – زنك المستخدمة فى الاجهزة الالكترونية ذات التردد العالى".

إستشارى:

- اعمل استشارى فى الشركة المصرية للعازلات الكهربية فى الفترة من 4- 2011 حتى تاريخه.

الإشراف على الرسائل:

- الإشراف على رسالة ماجستير بالمركز القومي للبحوث (أجيزت فى 10- 2009).

- الإشراف على رسالة ماجستير تعاون مشترك بين كلية العلوم جامعة عين شمس والمركز القومي للبحوث (أجيزت فى 2003).

- الإشراف على رسالة ماجستير تعاون مشترك بين معهد التبيين للدراسات المعدنية والمركز القومي للبحوث من 2006 حتى الآن (جارية).

- الإشراف على رسالة ماجستير تعاون مشترك بين جامعة المنوفية- فرع السادات معهد الدراسات والبحوث البيئية والمركز القومي للبحوث من 25-3 - 2009 حتى الآن(جارية).

- الإشراف على رسالة ماجستير تعاون مشترك بين كلية العلوم جامعة طنطا والمركز القومي للبحوث من 13-10 - 2010 حتى الآن(جارية).

- الإشراف على رسالة دكتوراه تعاون مشترك بين كلية العلوم جامعة عين شمس والمركز القومي للبحوث من 11 - 2010 حتى الآن(جارية).

الدورات التدريبية والندوات والمؤتمرات :

المؤتمرات و الندوات و المعارض:

- الفاء محاضرة بعنوان "مقدمه فى علم السيراميك تكوينه واستخداماته" فى ورشة العمل المنعقدة فى جمعية المرأة للعلوم فى الدول النامية – مصر تحت عنوان "السيراميك فى عالم اليوم" فى 1- 6- 2010 .

- لقاء بحث منفرد في المؤتمر الدولي الثاني للمواد المتقدمة وتطبيقاتها وورشته العمل الملحقة في الاتجاهات الحديثة في علوم النانو وفيزياء الليزر في الفترة من 6-8 /4/ 2010
- إلقاء ومناقشة بحث في المؤتمر العلمي السنوي الخامس عشر بالجمعية المصرية لعلم المعادن الذي انعقد بتاريخ 28 / 12 / 2002.
- لقاء محاضرة بعنوان " تطبيقات السيراميك في حياتنا " بنوادي علوم الاهرام في 14- 2- 2008 ، القاهرة- مصر.
- المشاركة بعرض منتجات سيراميكية تستخدم في الاجهزة الالكترونية ذات التردد العالي في فعاليات المعرض الدولي للاختراعات للمرأه في سيول بكوريا خلال الفترة من 4 الى 7 مايو 2011 .
- المشاركة بعرض منتجات سيراميكية تستخدم في الاجهزة الالكترونية ذات التردد العالي في فعاليات معرض سوق الابتكار الاورومتوسطى خلال الفترة من 26 – 28 يناير 2010 ، القاهرة- مصر.
- المشاركة بعرض منتجات سيراميكية من العوازل الكهربائية المستخدمة الجهد العالي والمنخفض بالمعارض السنوية للمنتجات البحثية والعلمية والابتكارية المقام بالمركز القومي للبحوث في اعوام 2005 ، 2006 ، 2008، القاهرة- مصر.
- المشاركة في الندوة العلمية التي عقدت بين مركز تكنولوجيا السيراميك ومعهد السيراميك الالمانى المقام بالقاهرة في عامى 2009 ، 2010.
- الحضور والمشاركة بعرض منتجات سيراميكية تستخدم في الاجهزة الالكترونية ذات التردد العالي في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الاوسط- بدولة الكويت خلال الفترة من 10/23 الى 10/ 26 / 2007.
- الحضور والمشاركة بعرض منتجات سيراميكية تستخدم في الاجهزة الالكترونية ذات التردد العالي المعرض الدولي للاختراعات بدولة السودان لمدة اسبوع في نوفمبر- 2007.
- المشاركة في المؤتمر الدولي للتعيين والتنمية الذي أقامته جامعة الأزهر أعوام : 2004 ، 2005 ، 2006 ، 2008.
- المشاركة بعرض منتجات سيراميكية من العوازل الكهربائية المستخدمة الجهد العالي والمنخفض في مؤتمر الحلول والآفاق المستقبلية للاستثمار الوطني الذي عقد بالتعاون مع المركز القومي للبحوث ووزارة الإعلام خلال الفترة من 23 – 26 /6/ 2002.

- حضور مؤتمر الكيمياء المصري والعربي الذي تقيمه الجمعية الكيميائية المصرية في الفترة 1990 – 1993.

- حضور ندوات حقبة البريكمبريان والتنمية التي كانت تقيمها هيئة مصلحة الأبحاث الجيولوجية في الفترة ما بين 1990-1992 .

الدورات التدريبية:

- دورة تدريبية في مجال تكنولوجيا السيراميك بالمركز القومي في الفترة من 1990 حتى 1999 .

- دورة في استخدام الكمبيوتر في عام 1996 .

التدريس :

- التدريس في الدورة التدريبية بالشركة المصرية لصناعة العازلات الكهربائية التابع لمشروع تنمية المهارات (مركز تحديث الصناعة) في 5 - 2009 .

- التدريس في الدورة التدريبية لمصانع سيراميكا الفراغ التابع لمشروع تنمية المهارات (مركز تحديث الصناعة) في 7 - 2009 .

- التدريس في الدورة التدريبية لمصانع سيراميكا "بريما" التابع لمشروع تنمية المهارات "جمعية مستثمري مدينة السادات في مجال الصناعات السيراميكية " في الفترة من 1 / 1 حتى 2005 / 2 / 28

- المشاركة بالتدريس في البرنامج القومي لتأهيل شباب الخريجين في مجال الصناعات الخزفية في الفترة من 2004 / 3 / 29 حتى 2005 / 6 / 12 .

- المساهمة بالتدريس في دورة مقدمة تكنولوجيا السيراميك لخريجي كليات العلوم والعاملين بشركات السيراميك في الفترة من 22 / 7 / 1997 حتى 2006 / 7 .

المشاريع:

- عضو الفريق البحثي للمشروع الداخلى متعدد التخصصات " و توصيف و إستخدام الاجسام السيراميكية ذات المسام النانومتريه و المتوسطه للأغراض الصناعيه المختلفه " بالمركز القومي للبحوث في الخطة البحثية التاسعة من 2010 الى 2013.

- عضو الفريق البحثى للمشروع الداخلى متعدد التخصصات " تصنيع وتوصيف منتجات سيراميكية مسامية لاغراض صناعية مختلفة" بالمركز القومى للبحوث فى الخطة البحثية من 2007 الى 2010 .
- عضو الفريق البحثى للمشروع الداخلى " تحضير وتوصيف اغشية سيراميكية" المناوب بالمركز القومى للبحوث فى الخطة البحثية من 2005 الى 2007 .
- عضو الفريق البحثى للمشروع الداخلى " انتاج الزيوليت" بالمركز القومى للبحوث فى الخطة البحثية من 2001 الى 2004 .
- عضو الفريق البحثى للتقرير عن جوانب صناعة السيراميك من الطفلة الموجودة بحافظة المنيا-2007.
- عضو الفريق البحثى لمشروعين خارجيين بين المركز القومى للبحوث وأكاديمية البحث العلمى وهم :
 - استخدام الكاولين بعد تركيزه وتنقيته فى الأغراض الصناعية فى الفترة من 1990 حتى 1993.
 - تجهيز خامات النفلين سيانيت لصناعة الزجاج والسيراميك بين المركز وكلية الهندسة جامعة القاهرة والممول من أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا خلال الفترة من 15 /5/ 1999 حتى 15 /5/ 2002 .
- المشاركة فى تقييم وتحليل الخامات المستخدمة فى صناعة السيراميك لخدمة الشركات الصناعية المختلفة فى مصر.

المشاركة فى الهيئات والجمعيات العلمية :

- عضو جمعية اتحاد المخترعين فى العالم العربى بمصر
- عضو نقابة المخترعين- مصر
- عضو جمعية المرأة فى العلوم بالدول النامية – مصر – برقم 3269.
- عضو الجمعية الكيميائية المصرية .
- عضو جمعية المصرية لعلم المعادن .
- عضو نقابة العلميين .

النشاط الاعلامى :

- التصوير فى قناة النيل التعليمية بتاريخ – 2011-9-21

- التسجيل فى اذاعة صوت مصر - برنامج لقاء العلماء - بتاريخ 2011-8-15 .

- التسجيل فى اذاعة القاهرة - البرنامج العام – برنامج جولة الاسبوع العلمية - بتاريخ

. 2010-5-18

- التسجيل فى الاذاعة الموجة – البرنامج الثقافى- برنامج بين البحث والتطبيق بتاريخ

. 2006-4 و بتاريخ 12/1 / 2009 .

- التسجيل فى الاذاعة الموجة – برنامج شخصيات مصرية- بتاريخ 2009 /12/17 .

- التصوير فى القناة الثالثة – برنامج شباب على الهواء- بتاريخ 2010/1/16 .

- التصوير فى قناة البحث العلمى – برنامج حقق حلمك – بتاريخ ديسمبر 2008 .

الابحاث المنشورة

1- **Doaa Abdel Aziz** "Influence of Nd₂O₃ and Y₂O₃ on the Synthesis of Ba₂Ti₉O₂₀ Microwave Ceramic Bodies" the 2nd International conference for presentation at the Electronic Materials and Applications

2011Conference. The conference is to be held January 19-21, 2011 at the Royal Plaza, Walt Disney World Resort in Orlando, Florida, accepted, 2010.

2- Ragab Mahani and **Doaa Abdel Aziz** "AC conductivity of ceramic bodies based on nepheline tailing and clay" submitted in Journal Physica B, 2010.

3 - **Doaa A. Abdel Aziz** and Shama E. A. Ahmed "Densification and Dielectric Properties of SrO- Al₂O₃- B₂O₃ Ceramic Bodies" Bull. Mater. Sci., 120, 4, March 2011, pp. 1–6.

4- **Doaa A. Abdel Aziz**, "Effect of ZnO Doping on the Dielectric Properties of (Mg_{1-x} Ca_x)TiO₃ Ceramic Bodies at Microwave Frequencies", the 2nd International Conference on Advanced Materials and their applications and its workshop on "new trends in Nano- Science and Laser Physics", April 6-8, National Research Centre, Cairo, Egypt, Conference Book, 66 – 81, 2010.

- 5- **Doaa. A. Abdel Aziz**, Wagdy. N. Nour, Aisha. E. Reda, Eglal. R. Souy "Effect of CdO addition on the microstructure and microwave dielectric properties of $Ba_xSr_{1-x}TiO_3$ ceramics" *Journal of Ceramic Science and Technology*, 1, 1, P. 41-50 DOI: 10.4416/JCST2010-00001.
- 6-**D.A. Abdel Aziz**, R.M. Mahani, D.M.Ibrahim and M. H. Aly "Physico - electrical properties of ceramic bodies based on nepheline tailing and clay", *Industrial Ceramics*, 30, 2, 2010.
- 7-**D. A. Abdel Aziz**, I. Sterianou and I. M. Reaney " (1 - x) $CaTiO_3-x(Li_{0.5}Nd_{0.5})TiO_3$ for ultra-small dielectrically loaded antennas" *J. Mater.Sci.*, 44, 6247–6250, 2009.
- 8-D. A. Abdel Aziz and Ragab Mahani “Effect of LiF or B₂O₃ as Co-flux on properties of electro ceramic bodies” *American Ceramic Society Bulletin*, 4, 2008.
- 9- **D.A. Abdel Aziz** and E. El Fadaly “Effect of LiF or B₂O₃ as Co-flux in porcelain stoneware bodies”, *Interceram*, 26, 2, 2008.
- 10- **D.A. Abdel Aziz**, “Effect of heat treatment on phase composition and microwave dielectric resonator properties of Ba₂Ti₉O₂₀ dielectric ceramics”, *journal C+CA*, ANNO XXXVIII, 1, 2008.
- 11- **D. A. Abdel Aziz** and H.Kaliouby "Utilization of andesite in processing of electro – ceramic bodies", *Advanced in applied ceramic*, 1, 2007.
- 12- **D. A. Abdel Aziz**, E. El Fadaly and A.M. salam “Effect of LiF/ B₂O₃ Co-flux on the optical properties of ceramic bodies”, *Cfi/ Ber. DkG* 84, 10, 2007.
- 13- **D.A. Abdel Aziz** and M.H.Aly, “Effect of non-conventional fluxes on electrical properties of electro –ceramic bodies”, *Interceram*, 55 2, 2006.
- 14- D.A.Abdel Aziz, “Effect of spinel formation on the properties of electro aluminous bodies”, *Interceram*, 53, 1, 18-23, 2004.

- 15-S.M.Naga and **A.D.Abdel Aziz** , “Effect of alumina /clay ratio on properties of doped electrical alumina porcelain” British ceramic transactions, 101, 3,129- 132, 2002.
- 16-**D.A. Abdel Aziz** and D.M.Ibrahim, “Electro-ceramic bodies based on slag and active alumina phases”, Cfi/Ber. DKG 78, 9, 47-51, 2001.
- 17-E.H.Sallam, H.El Didamony, **D. A.Abdel Aziz** and S.M.Naga, Influence of Zn²⁺ ion addition on properties of alumina electrical porcelain”, Brit. ceramic transaction 100, 3,177-180, 2001.
- 18-**D.A.Abdel Aziz**, “Effect of lime addition on vitrification, microstructure and properties of aluminous electrical insulators”, Cfi/Ber. DKG 78, 1-2, 47-51, 2001.
- 19-S.M.Naga, E.H.Sallam and **D. A. Abdel Aziz**, Microstructure and properties of aluminous electrical porcelain doped with Mg²⁺ and Ca²⁺ ions, Interceram 50, 6,452- 458,2000.
- 20- **D. A. Abdel Aziz**, M.M. Elwan and D.M.Ibrahim, Anorthite in tile bodies based on air cooled blast furnace slag, Ceramica Acta, 12, 3, 32- 43, 2000.
- 21-Mohamed El wan, **D. A. Abdel Aziz** and H.El Didamony, Effect of by-pass cement dust on the properties of clay bricks, Ceramic silikaty, 43,3, 117-121,1999.
- 22-S.M.Naga, E.H.Sallam, H.El Didamony and **D. A. Abdel Aziz**, Aluminous electrical porcelain doped with Ba²⁺, Industrial ceramic, 17,3,149-152,1997.
- 23-S.M. Naga, E.H. Sallam and **D. A. Abdel Aziz**, Verified heavy- duty floor tiles from Egyptian raw materials, Ceramic forum international, Ber.DKG 70,10,1993.
- 24-S.M. Naga, E.H. Sallam and **D. A. Abdel Aziz**, Assessment of some Egyptians basalt and low – grade clays for ceramic tiles manufacture, Industrial ceramic, 13, 3-4, 1993.

