

السيرة الذاتية

البيانات الشخصية



اللقب:	الحنش
اسم الأب:	خميس
الاسم:	عصام
اللغات:	العربية والإنجليزية
الجنسية:	مصري

الاتصال

التليفون:	عمل	(+203) 4593423
	فاكس	(+202) 27945316
العنوان:	عمل	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، القاهرة، 101 شارع القصر العيني، الدور الثامن.

المؤهلات العلمية

- دكتوراه الفلسفة، كيمياء تآكل المعادن، إشراف مشترك بين جامعة مانشستر UMIST مركز التآكل والحماية، المملكة المتحدة وكلية العلوم، جامعة الإسكندرية، 1 ديسمبر 1985. عنوان رسالة الدكتوراه "مشتقات الهيدرازين كمثبطات للتآكل الحمضي للصلب".
- ماجستير العلوم، كيمياء تآكل المعادن، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية، 1 ديسمبر 1982. عنوان رسالة الماجستير "تأثير الوسط على تآكل الألمنيوم".
- درجة البكالوريوس الخاصة في العلوم في الكيمياء، جامعة الإسكندرية، بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف (أول الدرجة خلال سنوات الدراسة وأول الكلية عام التخرج)، 30 يولية 1978.

الوظيفة الحالية

نائب وزير التعليم العالي والبحث العلمي للبحث العلمي، جمهورية مصر العربية.

الوظائف الأكاديمية

التاريخ	الوظيفة	المؤسسة
---------	---------	---------

قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	معيد	1978/10/31
		1983/2/21
قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	مدرس مساعد	1983/2/22
		1986/2/21
مركز التآكل والحماية، جامعة مانشستر	عضو بعثة إشراف مشترك	1984/10/15
UMIST، المملكة المتحدة		1985/8/25
قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	مدرس	1986/2/22
		1991/3/25
قسم علوم المواد والهندسة، معمل البروفيسور	أستاذ زائر	1989 /1988
يولج للتآكل، معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا		
MIT، الولايات المتحدة الأمريكية		
مركز التآكل والحماية، معهد مانشستر للعلوم	باحث	1990/1/23
والتقنية UMIST، المملكة المتحدة.		1992/1/22
قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	أستاذ مساعد	1991/3/26
		1996/9/23
قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	أستاذ	1996/9/24
		حتى الآن
قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة الملك	أستاذ مشارك ثم أستاذ	1993/10/21
سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية		2001/6/20
كلية العلوم، جامعة الإسكندرية (تم تحويل	رئيس كمنترول عام الفرقة	2004-2002
أعمال الكمنترول من يدوي إلى آلي ورفع النتائج	الثانية علوم	
على الانترنت).		
كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	مشرف عام مخازن	2007 – 2003
	الكيمائيات والزجاجيات	
كلية العلوم، جامعة بيروت العربية، لبنان	أستاذ زائر	2006/1/25
		2006/3/9
كلية العلوم، جامعة الإسكندرية	وكيل الكلية للدراسات	2006/11/20
	العليا والبحوث	2009/9/1
جامعة الإسكندرية	نائب رئيس الجامعة	2009/9/2
	للدراستات العليا والبحوث	2011/10/11
جامعة الإسكندرية	القائم بأعمال رئيس	2011/10/12

الجامعة	2011/11/29
مدير مدينة الأبحاث العلمية	2011/11/29
مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات	2015/11/28
والتطبيقات التكنولوجية	
التكنولوجية، برج العرب	

عضوية جمعيات علمية متخصصة

1. عضو مجلس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ 2015.
2. زميل أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ 2015.
3. عضو جمعية سيجما للبحث العلمي الأمريكية Sigma Xi منذ عام 2012.
4. عضواً ونائب رئيس مجلس إدارة هيئة فولبرايت الأمريكية منذ نوفمبر 2011 وحتى الآن.
5. عضو الجمعية الكيميائية السعودية بالمملكة العربية السعودية منذ عام 1994.
6. قانوني كيميائي من الجمعية الملكية البريطانية للكيمياء CChem منذ عام 1990.
7. عضو الجمعية الملكية البريطانية للكيمياء MRSC منذ عام 1990.
8. عضو الجمعية القومية لمهندسي التآكل الأمريكية NACE منذ عام 1989.
9. عضو الجمعية العربية لعلوم المواد بجمهورية مصر العربية منذ عام 1986.
10. عضو النقابة العلمية بجمهورية مصر العربية منذ عام 1978.

عضوية هيئات تحرير مجلات عالمية

1. عضو هيئة تحرير مجلة Canadian Chemical Transactions منذ عام 2013.
2. عضو هيئة تحرير مجلة Rasayan Journal of Chemistry منذ عام 2008.
3. عضو الهيئة الدولية الاستشارية للمجلة العربية للكيمياء إصدار اتحاد الكيميائيين العرب التي تنشرها الجمعية الكيميائية السعودية – الرياض المملكة العربية السعودية منذ عام 2007.
4. رئيس تحرير مجلة الكيمياء التطبيقية (IJAC) الصادرة عن دار النشر الهندية منذ عام 2004.
5. عضو هيئة تحرير مجلة Scientific Journals International (SJI).
6. عضو هيئة تحرير مجلة Journal of Biophysics and Biomedical Sciences الصادرة من معهد البحوث الطبية بجامعة الإسكندرية منذ عام 2010.
7. عضو المجلس الاستشاري الدولي International Advisory Board في المؤتمرات التالية:
 - 29th Annual Conference, "International Conference on Corrosion Mitigation and Surface Protection Technologies", Plaza Hotel – Alexandria, Egypt, 14-16 December 2010.

- 12th International Conference on Fracture, ICF12, to be held in Ottawa, Canada on 12-17 July 2009.
- 7th Urb-Corr International Conference: Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids, Băile FELIX, 25-27 June 2008.
- The First World Congress on Corrosion in the Military: Cost Reduction Strategies, Grand Hotel Vesuvio-Sorrento, Italy, 6-8 June 2005.

جوائز محلية وعالمية

1. جائزة جامعة الإسكندرية التقديرية في مجال العلوم الأساسية لعام 2012.
2. درع جامعة الإسكندرية للتميز الإداري بالجامعة لعام 2012.
3. درع تكريم من جامعة المنصورة نوفمبر 2012 من السيد الأستاذ الدكتور/وزير التعليم العالي والبحث العلمي والسيد الأستاذ الدكتور/رئيس الجامعة.
4. جائزة جامعة الإسكندرية للتميز العلمي لجامعة الإسكندرية في مجال العلوم الأساسية لعام 2010.
5. ميدالية جامعة الإسكندرية لنشر أبحاث في مجلات متخصصة ومفهرسة عالمياً 2010.
6. جائزة جامعة الإسكندرية لرئاسة اللجنة العليا للجوائز بالجامعة لعام 2010.
7. درع وشهادة تقدير من جامعة طيبة -المدينة المنورة – المملكة العربية السعودية تقديراً لإلقاء محاضرة افتتاحية في المؤتمر السعودي الرابع للعلوم: إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية في مسيرة التنمية في الفترة 21 – 24 مارس 2010.
8. درع جامعة الملك سعود بالرياض – المملكة العربية السعودية تقديراً للتدريس المتميز كأستاذ بقسم الكيمياء – كلية العلوم أثناء إعارتي من جامعة الإسكندرية عام 2001.
9. جائزة عبد الحميد شومان للعلماء العرب الشباب + درع المؤسسة في الكيمياء مع الاستضافة بعمان. والجائزة مقدمة من مؤسسة عبد الحميد شومان بالأردن لعام 1995، وتمنح للأبحاث العلمية المتميزة لشباب العلماء الباحثين في مجال الكيمياء على مستوى الوطن العربي.
10. جائزة الأستاذ الدكتور/ إبراهيم عمار في كيمياء التآكل من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا لعام 1995. وتمنح هذه الجائزة للأبحاث العلمية المتميزة في مجال كيمياء التآكل على مستوى جمهورية مصر العربية.

11. جائزة + Melvin Romanoff درع الجمعية القومية لمهندسي التآكل الأمريكية NACE لعام 1995 وذلك لفوز أحد الأبحاث كأفضل بحث منشور في مجلتي Corrosion & Material Performance الأمريكيتين لعام 1991.
12. جائزة جامعة الإسكندرية للتشجيع العلمي + ميدالية فضية لعام 1993.
13. جائزة الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السلام (تمول من دخل جائزة نوبل الممنوحة لعالم الذرة الباكستاني الأستاذ الدكتور/ محمد عبد السلام المدير الأسبق للمركز الدولي للفيزياء النظرية التابع للأمم المتحدة بإيطاليا) في الكيمياء من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا لعام 1990. وتمنح هذه الجائزة للأبحاث العلمية المتميزة لشباب الباحثين في مجال الكيمياء على مستوى جمهورية مصر العربية.
14. جائزة الأستاذ الدكتور / عبد الفتاح إسماعيل عام 1978، وتمنح هذه الجائزة للخريج أول دفعة بكلية العلوم جامعة الإسكندرية.
15. درجة بكالوريوس العلوم بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف عام 1978.
16. يشار إلى السيرة الذاتية في موسوعة "من هؤلاء في الهندسة والعلوم Who's Who الأمريكية منذ (الطبعة السادسة)
17. يشار إلى السيرة الذاتية في موسوعة "من هؤلاء في العالم" منذ (الطبعة السادسة عشر)
18. يشار إلى السيرة الذاتية في موسوعة "من هؤلاء من المحترفين"
19. يشار إلى السيرة الذاتية في موسوعة "من هؤلاء في العلوم والتعليم العالي".

البرامج التدريبية وورش العمل

1. حضور الاجتماع الدولي الثالث لفريق الخبراء الأورومتوسطية بعنوان: "المفهوم الشامل لرابطة المياه والطاقة والغذاء" خلال الفترة 29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2015 بدولة مالطا. كما تم إلقاء محاضرة بعنوان "دور مدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب في تحويل الاختراعات إلى ابتكارات من خلال وادي العلوم والتكنولوجيا بالمدينة".
2. رئيس ورشة العمل الدولية: "أودية العلوم والتكنولوجيا: التخطيط والإدارة"، مكتبة الإسكندرية "28 سبتمبر 2015" مع إلقاء محاضرة بعنوان: "التكامل بين أنشطة البحوث والمنطقة الاستثمارية في مدينة الأبحاث العلمية".
3. حضور المجلس التنفيذي لجمعية أودية العلوم UNESCO-WTA ، حيث أن مدينة الأبحاث العلمية عضو في المجلس التنفيذي للجمعية. كما تم حضور ورشة العمل الدولية للتدريب والتي نظمتها اليونسكو مع الهيئة الدولية لأودية العلوم WTA الجامعات وتطوير المدن

- العلمية وأودية العلوم" المنعقدة في مدينة دايجون بكوريا الجنوبية في الفترة 22 – 25 سبتمبر 2015.
4. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في ورشة الخبراء الخاص بمؤشر المعرفة العربي يوم 17 سبتمبر 2015 بعمان – الأردن.
5. محاضر وممثل جمهورية مصر العربية في الدورة التدريبية في أودية العلوم والتكنولوجيا الكورية من 1 يونيو – 12 يونيو 2015 والتي نظمتها مؤسسة Innopolis واستضافته وزارة العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتخطيط المستقبلي، دايجون، جمهورية كوريا.
6. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في ورشة عمل إقليمية بتونس خلال الفترة 24 – 27 مايو 2015 تطوير معايير قياس الأداء في أودية العلوم والتكنولوجيا لدول شمال أفريقيا؛ وادي تكنولوجيا الغزالة.
7. ممثلاً لوزارة البحث العلمي حضور ورشة عمل لعرض نتائج وتوصيات تقرير البنك الدولي عن صندوق تطوير التعليم والنتائج النهائية لتقييم أعمال الصندوق يوم 11 مايو 2015.
8. حضور مؤتمر "الفكر المقترح تنفيذه على قوانين العاملين بالدولة وقطاع الأعمال وقانون العمل ودور الأجهزة الرقابية في التنفيذ والمتابعة" القاهرة يوم 27 إبريل 2015.
9. حضور ورشة عمل زيارة لندن بالمملكة المتحدة مع وفد برئاسة أ.د. وزير البحث العلمي للتعرف على "أنظمة إنشاء وإدارة أودية العلوم البريطانية" في إطار اتفاقية نيوتن-مشرفة الموقع بين صندوق التنمية والعلوم التكنولوجية بمصر والمجلس الثقافي البريطاني خلال الفترة 1-6 مارس 2015.
10. محاضر في ورشة العمل الدولية للتدريب والتي نظمتها اليونسكو مع الهيئة الدولية لأودية العلوم "WTA الجامعات وتطوير المدن العلمية وأودية العلوم" المنعقدة في مدينة دايجون بكوريا الجنوبية في الفترة 11 – 13 نوفمبر 2014.
11. محاضر في ورشة عمل عن البحث العلمي بالأكاديمية العربية للنقل البحري يوم 11 يونيو 2014.
12. حضور ورشة العمل الإقليمية حول إدارة أودية العلوم والتكنولوجيا في منطقة الشرق الأوسط والتي عقدت بجامعة Mundiapolis بالدار البيضاء بالمملكة المغربية خلال الفترة من 4 إلى 5 نوفمبر 2013.
13. حضور ورشة تدريبية دولية حول الابتكار التكنولوجي للشركات الصغيرة والمتوسطة بناء على العلوم والتكنولوجيا، بكين، الصين 7 – 18 سبتمبر 2013.
14. حضور ورشة عمل اليونسكو – WTA الدولية للتدريب، "تثمين: الفوائد الملموسة من حقائق العلوم والتكنولوجيا"، دايجون، جمهورية كوريا، 14 – 17 نوفمبر 2012.

15. اجتياز البرامج التدريبية التالية والذي نظمه مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة الإسكندرية:

• تنمية الجدارات الإدارية P2 في الفترة 28 – 31 مايو 2005.

• الجوانب القانونية بالجامعات L4 في الفترة 7 – 9 مايو 2005.

• اتخاذ القرار وحل المشكلات L3 في الفترة 9 – 12 ابريل 2005.

16. ممثل لجامعات مصر في تدريس مقررات علم التآكل كما أشير إلى ذلك في مجلة Material Performance الأمريكية والتي تنشرها جمعية مهندسي التآكل الأمريكية وذلك في مجموعة من الأعداد يذكر منها: 33 (11) 1994 صفحة 70، 35 (9) 1996 صفحة 75.

17. اجتياز دورة تدريبية على الحاسب الآلي بمعهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الإسكندرية لمدة خمسين ساعة في مارس 1987.

18. اجتياز دورة تدريبية للميكروكمبيوتر واستخداماته بكلية العلوم جامعة الإسكندرية بالتعاون مع جامعة وينبيج بكندا في الفترة 7 يوليو – 15 أغسطس 1986.

البعثات والمهمات الرسمية والعلمية

1. ممثل أ.د. وزير البحث العلمي ومدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في منتدى العلوم والتكنولوجيا في المجتمع والذي عقد في كيوتو باليابان في الفترة 5-7 أكتوبر 2014.
2. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بقرار وزاري في نحو العالمية 2013 المجلس الثقافي البريطاني والذي عقد في مركز دبي للتجارة العالمية بدولة الإمارات المتحدة في الفترة 4-6 مارس 2013.
3. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بقرار وزاري في منتدى العلوم والتكنولوجيا في المجتمع والذي عقد في كيوتو باليابان في الفترة 7-9 أكتوبر 2012.
4. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بقرار وزاري لتوقيع اتفاقيتين مع جامعة جراتس للتكنولوجيا وجامعة فيينا للتكنولوجيا بالنمسا في الفترة 22-28 إبريل 2012.
5. ممثل مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية بقرار وزاري في الاجتماع الأول لمجلس إدارة مشروع إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام المجمعات الشمسية الذي عقد في مركز أبحاث كاسشيا ENEA بمدينة روما بإيطاليا في الفترة 20-21 مارس 2012.
6. ممثل جامعة الإسكندرية في اجتماع رؤساء الجامعات العربية الأوروبية في جرونينج بهولندا في الفترة 3 – 6 يوليه 2011.

7. ممثل جامعة الإسكندرية في المؤتمر الآسيوي والمحيط الهادي السادس للقيادات المهنية في التعليم QS-APPLE 6 والذي عقد في سنغافورة في الفترة 17-19 نوفمبر 2010.
8. ممثل رئيس جامعة الإسكندرية ورئيس جلسة في المؤتمر الدولي الثالث للجامعات الأسبانية والأفريقية والذي عقد في جزر الكناري بأسبانيا في الفترة 10-14 أكتوبر 2010.
9. السفر إلى جامعة نيس بفرنسا في الفترة 13-15 سبتمبر 2010 في إطار اتفاقية التعاون بين جامعة الإسكندرية وجامعة نيس.
10. بناءً على دعوة من كلية العلوم والهندسة المعلوماتية في جامعة الروح القدس الكسليك ببيروت - لبنان تم إلقاء محاضرة في ورشة العمل بعنوان "النشر العلمي: تحديات وإمكانيات" يوم 25 مايو 2010
11. بناءً على دعوة من جامعة بيروت العربية تم إلقاء كلمة في "يوم البحث العلمي" يوم 26 مايو 2010.
12. المشاركة في ندوة الدول اليورومتوسطية ممثلاً للأستاذ الدكتور رئيس جامعة الإسكندرية والذي عقدت في مدينة مارسيليا بفرنسا في الفترة 14-16 يناير 2010.
13. رئيس وفد جامعة الإسكندرية لمتابعة برنامج VT-MENA الموقع بين جامعة الإسكندرية وجامعة فيرجينيا-تك بالولايات المتحدة الأمريكية 28 نوفمبر - 4 ديسمبر 2009.
14. حضور اجتماعات المجلس الأعلى للجامعة بيروت العربية بلبنان.
15. حضور اجتماع مجلس جامعة بيروت العربية في: أغسطس 2010، يونيو 2010، إبريل 2010، فبراير 2010، ديسمبر 2009، نوفمبر 2009.
16. مهمة رسمية مع وفد مصر الرسمي للمشاركة في ورشة عمل الوصول إلى التميز في التعليم العالي والتي عقدت بمدينة إفران بالمغرب 2-4 نوفمبر 2009.
17. أستاذ زائر لقسم الكيمياء وكلية الهندسة بجامعة تاسكيجي بولاية ألاباما الأمريكية وجامعة كريستوفر نيوبورت نيوز بولاية فرجينيا الأمريكية خلال شهر أغسطس 2012، شهر فبراير 2009.
18. أستاذ زائر لكلية العلوم بجامعة بيروت العربية بلبنان يونيو 2008.
19. أستاذ زائر لقسم الكيمياء وكلية الهندسة بجامعة تاسكيجي بولاية ألاباما الأمريكية خلال شهر يناير 2007.
20. أستاذ زائر لكلية العلوم بجامعة بيروت العربية بلبنان 25 يناير - 8 مارس 2006.
21. ممثل لجمهورية مصر العربية في اللجنة الدولية المنظمة للمؤتمر والقيام بالتنسيق الدولي بين إيطاليا والجهات المصرية العسكرية والمدنية المهتمة بالمؤتمر العالمي الأول في القوات المسلحة "أستراتيجية خفض النفقات" والذي عقد في سوريننتو بإيطاليا في الفترة من 6-8 يونيو 2005.

22. أستاذ زائر لقسم المواد وهندسة الإنتاج بجامعة نابولي بإيطاليا 5-11 يونيو 2005.
23. أستاذ زائر لقسم الكيمياء وكلية الهندسة بجامعة تاسكيجي بولاية ألاباما الأمريكية خلال شهر نوفمبر 2004.
24. إغارة إلى كلية العلوم – قسم الكيمياء – جامعة الملك سعود -الرياض- المملكة العربية السعودية اعتباراً من 1994/1/20 وحتى 1999/10/19.
25. دعوة من مؤسسة عبد الحميد شومان بعمان المملكة الأردنية الهاشمية لتكريمي ضمن وفد العلماء العرب الشبان عام 1995.
26. أستاذ زائر في مهمة علمية بجامعة مانشستر UMIST مركز التآكل والحماية بالمملكة المتحدة اعتباراً من 1990/1/23 وحتى 1992/1/20.
27. أستاذ زائر في مهمة علمية بمعهد ماساشوستس للتكنولوجيا I.T. معمل يولج للتآكل بالولايات المتحدة الأمريكية اعتباراً من 1988/8/21 إلى 1989/1/28.
28. بعثة إشراف مشترك إلى جامعة مانشستر UMIST مركز التآكل والحماية لإجراء رسالة الدكتوراه اعتباراً من 1984/10/15 وحتى 1985/8/25.
29. مرافق لأسرتي لدولة الكويت خلال عمل الوالد بجامعة الكويت في الفترة 1966-1972.

المشاركة في اللجان والمجالس

1. نائب رئيس مجلس إدارة الهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ ديسمبر 2011 وحتى الآن.
2. رئيس مجلس إدارة وادي العلوم بالمنطقة الاستثمارية بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ ديسمبر 2011 وحتى الآن.
3. رئيس لجنة جوائز الدولة التشجيعية في العلوم الكيميائية من أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا منذ إبريل 2015.
4. رئيس لجنة الإنشاءات بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ 26 ديسمبر 2011 وحتى الآن.
5. رئيس لجنة شئون العاملين بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ 29 ديسمبر 2011 وحتى الآن.
6. رئيس اللجنة الإدارية العليا بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ 18 يناير 2012 وحتى الآن.
7. رئيس لجنة الجوائز بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ 21 فبراير 2012 وحتى الآن.

8. رئيس لجنة الوظائف القيادية بالهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية منذ 14 مارس 2012 وحتى الآن.
9. عضو لجنة تعديل قانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 مواد الدراسات العليا والبحوث (إبريل - يونيه 2014).
10. عضو مجلس أمناء جهاز برج العرب الجديد منذ نوفمبر 2012 وحتى ديسمبر 2013.
11. عضو مجلس الجامعة المصرية اليابانية للعلوم والتكنولوجيا منذ 24 ديسمبر 2012 وحتى الآن.
12. عضو مجلس معهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية منذ أكتوبر 2012 وحتى الآن.
13. عضواً ونائب رئيس مجلس إدارة هيئة فولبرايت الأمريكية منذ نوفمبر 2011 وحتى الآن.
14. رئيس مجلس جامعة الإسكندرية منذ أكتوبر 2011 وحتى ديسمبر 2011.
15. رئيس مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية منذ سبتمبر 2009 وحتى ديسمبر 2011.
16. عضو مجلس جامعة الإسكندرية منذ سبتمبر 2009 وحتى ديسمبر 2011.
17. رئيس لجنة البحث العلمي منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
18. رئيس لجنة الصعوبات والمعوقات التي تواجه طلاب الدراسات العليا والتطلعات من الترقيات للوظيفة الأعلى للسادة أعضاء هيئة التدريس منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
19. رئيس اللجنة العليا لجوائز جامعة الإسكندرية منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
20. رئيس لجنة براءات الاختراع بالجامعة منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
21. رئيس لجنة المكتبات الجامعية منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
22. رئيس لجنة المختبرات والأجهزة العلمية بالجامعة منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
23. عضو اللجنة الفنية الاستشارية لمعالجة المياه بشركة أبو قير للأسمدة منذ عام 2006 وحتى الآن.
24. عضو صندوق دعم البحث العلمي AlexRep منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
25. عضو لجنة المنشآت الجامعية منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
26. عضو لجنة تنمية وإدارة الموارد المالية بالجامعة منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
27. عضو المجلس الأعلى للوحدات ذات الطابع الخاص منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
28. عضو لجنة شئون اللوائح والبرامج والمناهج الدراسية منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.
29. عضو مجلس إدارة مركز التعليم المفتوح بالجامعة منذ عام 2011 وحتى ديسمبر 2011.
30. عضو مجلس إدارة صندوق التكافل الاجتماعي للسادة أعضاء هيئة التدريس والعاملين بالجامعة منذ عام 2009 وحتى ديسمبر 2011.

31. عضو مجلس إدارة وحدة تسويق الخدمات الجامعية بالجامعة منذ يوليو 2011 وحتى ديسمبر 2011.
32. أمين اللجنة العليا لفحص بيانات السادة الأساتذة أعضاء هيئة التدريس المتقدمين لقوائم المحكمين وعضوية اللجان العلمية لقطاع العلوم الأساسية (8 لجان) للدورة العاشرة 2008 – 2011.
33. عضو لجنة اختيار المرشحين للعمل بالمكاتب والمراكز الثقافية بالخارج منذ عام 2010 وحتى ديسمبر 2011.
34. عضو المجلس الأعلى لجامعة بيروت العربية منذ عام 2009 وحتى 2011.
35. عضو مجلس جامعة بيروت العربية ببلبنان منذ عام 2009 وحتى 2011.
36. عضو لجنة متابعة الخطة الاستراتيجية لجامعة الإسكندرية 2020 منذ 2008 حتى 2009/9/1.
37. عضو اللجنة العليا لجوائز جامعة الإسكندرية منذ 2008 وحتى 2009/9/1.
38. عضو لجنة اختيار مرشحي السفر على منح هيئة فولبرايت المصرية الأمريكية في تخصص علوم المواد 2008 – 2010.
39. عضو لجنة المعادلات بالمجلس الأعلى للجامعات منذ عام 2009 وحتى 2010.
40. رئيس لجنة الجامعة لدعم النشر العلمي منذ 2008 وحتى 2009/9/1.
41. عضو مجلس الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية منذ عام 2006 وحتى 2009/9/1.
42. عضو مجلس كلية العلوم جامعة الإسكندرية منذ 2006 وحتى 2009/9/1.
43. عضو اللجنة العليا لتطوير التعليم بكلية العلوم جامعة الإسكندرية عام 2007 وحتى 2009/9/1.
44. مقرر لجنة الدراسات العليا بكلية العلوم جامعة الإسكندرية منذ عام 2006 وحتى 2009/9/1.
45. مقرر اللجنة الثقافية بكلية العلوم جامعة الإسكندرية خلال الفترة 2005-2007.
46. مقرر لجنة الأجهزة والزجاجيات بقسم الكيمياء كلية العلوم – جامعة الإسكندرية خلال الفترة 2003 – 2007.
47. عضو لعدد من اللجان المنظمة لدورات تدريبية وورش ما بعد الخبرة بكلية العلوم ومعهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية.
48. نائب رئيس مجلس إدارة وحدة المعمل المركزي للتحاليل والقياسات الدقيقة بكلية العلوم جامعة الإسكندرية منذ 2007 حتى 2009/9/1.

49. عضو مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة والاعتماد بكلية العلوم جامعة الإسكندرية منذ 2007 حتى 2009/9/1.

50. نائب رئيس مجلس إدارة وحدة الميكروسكوب الإلكتروني بكلية العلوم جامعة الإسكندرية 2006 – 2007.

51. عضولجنة الفنيين والأجهزة والمختبرات بجامعة الملك سعود خلال أعوام 1993-2001.

52. عضولجنة الكيمياء الصناعية بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الملك سعود خلال أعوام 1993-2001.

53. عضو اللجنة الاجتماعية بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الإسكندرية خلال أعوام 1985 – 1993.

54. رئيس لعدد من اللجان الفنية وفحص واستلام الأجهزة وفتح المظاريف والببت الخاصة بأجهزة قسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الإسكندرية.

55. كلفت بالعمل كعضولجنة استشارية لعدد من الهيئات والشركات:

● بشركة إسكندرية لتكرير البترول لطرح حل لمشكلة أسباب إخفاق الأنابيب فائقة الحرارة للغلاية بالشركة.

● Egyptian Petrochemical Industry, "Corrosion in VCM Titanium Tower".

● صناعة البتروكيماويات المصرية "التآكل في برج التيتانيوم"

● The Egyptian Petrochemical Company, "Assessment of the Efficiency of Antiscalent Used in Reverse Osmosis Membrane Units".

● شركة البتروكيماويات المصرية، "تقييم كفاءة موانع تكون القشور المستخدمة في وحدات الغشاء الإسموزي العكسي".

● شركة إسكندرية الوطنية للحديد والصلب بالدخيلة لطرح حل لمشكلة المبادلات الحرارية بالشركة.

● القوات البحرية المصرية عن موضوع فحص تآكل الفلزات باستخدام الطرق الكهروكيميائية.

● شركة قارون للبترول عن موضوع إخفاق بعض أنابيب حقول البترول وأوعية تخزين البترول.

● شركة بتروجيت عن موضوع الحماية الكاثودية لأنابيب المياه.

● إدارة مرور محافظة الإسكندرية عن موضوع اختبارات ميدانية لبويات المرور.

الاتجاهات البحثية

1. دراسات حول آلية تأثير مثبطات التآكل (العضوية، وغير العضوية والمواد الطبيعية الصديقة للبيئة) على تآكل الفلزات في مختلف الأوساط المائية (المتعادلة، الحمضية، القلوية) ، وغير المائية والأوساط الغازية باستخدام تقنيات مختلفة مثل فقد الوزن، تتبع صعود الغاز، مثبت الجهد، قياس المعاوقة، المجهر الماسح الإلكتروني، مطياف أوجير الإلكتروني.
2. تحضير وتطوير واختبار بويات جديدة تحتوي على مثبطات طبيعية صديقة للبيئة تمنع تآكل الفلزات.
3. استخدام البوليمرات لتغليف وحماية الالكترونيات والأجهزة البصرية والمغناطيسية من التآكل.
4. دراسة سلوك تآكل السبائك الأسنان.
5. رفع مقاومة تآكل السبائك المترسبة ذات الخصائص الزجاجية.
6. دراسات كهروكيميائية على موانع الترسبات الصديقة للبيئة.
7. حماية بطاريات الألومونيوم/ هواء من التآكل.
8. حماية الصلب والألومونيوم بتحويل الطلاء.
9. دراسات عن تأثير الملوثات الجوية (سواء الأنواع الغازية أو المائية) على تدهور مواد البناء بغرض المحافظة على المعالم الأثرية والتاريخية.

الإشراف على الرسائل العلمية لطلبة الماجستير والدكتوراه

1. رسالة ماجستير تاملت راغب عباسي، " تثبيط التآكل الحمضي للصلب الذي لا يصدأ (304) بواسطة إيثيلين تراي ثيوكربونات"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2012/4/8. لم يمنح الطالب الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
2. رسالة ماجستير مروة عبد الفتاح أبو زيادة، "تثبيط تآكل الألومونيوم في الأوساط الحمضية بواسطة بعض المستخلصات الطبيعية، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2012/4/8. لم تمنح طالبة الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
3. رسالة ماجستير رحاب منصور إبراهيم محمد مصطفى، "البلمرة الكهربية لحمض أورثو أمينو بنزويك على الحديد الصلب الذي لا يصدأ وتأثيراتها على الحماية من التآكل"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2011/7/31. لم تمنح طالبة الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
4. رسالة ماجستير ريم محمد أحمد سلمان، "دراسة حماية الصلب الذي لا يصدأ من التآكل بتغطيته بطبقة بلمرة كهرياً"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2011/5/25. لم تمنح طالبة الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.

5. رسالة ماجستير شيما محمد عبد المجيد شعيب، "دراسات على تثبيط تآكل النيكل في المحاليل المائية باستخدام بعض مركبات تحتوي على الفوسفور"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2009/7/30. لم تمنح الطالبة الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
6. رسالة ماجستير خالد أحمد حسين علي، "دراسات على بعض المثبطات الآمنة في محلول التنظيف الكيميائي للمعدات الصناعية"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2008/2/28. لم يمنح الطالب الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
7. رسالة دكتوراه عقيد بحري/ محمد رضا علي سليمان خضر، "إدارة منظومة مثبّطات تآكل الصلب المستخدم في صناعة حمض الفوسفوريك"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2008/9/18. لم يمنح الطالب الدرجة بعد من جامعة الإسكندرية.
8. رسالة ماجستير ندا محمد علي البنداري، "تثبيط التآكل الحمضي لفلز النحاس باستخدام بعض مشتقات ثيوبريميدون"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2010/6/14. منحت الطالبة الدرجة من جامعة الإسكندرية بتاريخ نوفمبر 2014.
9. رسالة ماجستير إسلام بسيم عبد الفتاح عبدالله، "استخدام طيف المعاوقة الكهروكيميائية في دراسة تثبيط التآكل وتكون القشور في أنظمة مياه التبريد الصناعية"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء وموافقة الجامعة بتاريخ 2009/2/22. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية. في يونيه 2014
10. رسالة دكتوراه ميسة صلاح الدين إسماعيل أحمد، "تركيب صديقة للبيئة للتحكم في التآكل وترسيب القشور في أنظمة المياه"، سجلت الرسالة بمعهد الدراسات العليا والبحوث - قسم علوم المواد وموافقة الجامعة بتاريخ 2008/10/11 منحت الطالبة الدرجة من جامعة الإسكندرية. في مايو 2014
11. رسالة ماجستير شريف علي حسين، "استخدام خلاصة نبات القنب كمثبط لتآكل بعض الفلزات والسبائك"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2007/11/22. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية. 2010/11/30.
12. رسالة ماجستير هشام عبد الرحمن محمد عبد الرحمن، "دراسات كهروكيميائية على بعض مثبطات التآكل وموانع تكون القشور الصديقة للبيئة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2007/9/4. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية في 2009/11/18.
13. رسالة ماجستير الفيزيائي: محمود علي متموح حمد، "دراسة الخواص الميكانيكية والكهروكيميائية لبعض سبائك اللحام غير السامة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الفيزياء بتاريخ 2004/11/1. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية في 2008/9/23.

- 14.رسالة دكتوراه كيميائية/ داليا السيد عبد الخالق السيد، "دراسات كهروكيميائية على بعض مثبطات التآكل وموانع القشور الصديقة للبيئة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2005/2/2. منحت الطالبة الدرجة من جامعة الإسكندرية.في 2008 /7/29.
- 15.رسالة دكتوراه كيميائي/ أسامة علي عبد اللطيف محمد، "التحكم في تآكل الصلب باستخدام تركيبة بويات جديدة تحتوي على مواد صديقة للبيئة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2003/12/9. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية.في 2007 /5/27.
- 16.رسالة ماجستير معيدة طبية أسنان: مروه أحمد محمد الخطيب، تأثير مواد مختارة تحتويها الحشوات على سلبية مادة التيتانيوم المستخدمة في زراعات الأسنان (دراسة معملية)، سجلت الرسالة بكلية طب الأسنان قسم العلاج التحفظي في 2003 /6/3. وناقشت الطالبة رسالة الماجستير في كلية طب الأسنان جامعة الإسكندرية في 2006 /3/18.
- 17.رسالة ماجستير المعيدة: شيماء محمد عديل.السيد محمد أحمد، "التحكم في تآكل الألومونيوم المستخدم في بطاريات الألومونيوم/الهواء بإضافة مواد صديقة للبيئة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء بتاريخ 2002/10/27. ومنحت الطالبة الدرجة من جامعة الإسكندرية في 2006 /9/26.
- 18.رسالة دكتوراه المدرس المساعد: أحمد محمد حفناوي، "اتجاهات حديثة لتثبيط تآكل الصلب"، سجلت الرسالة بمعهد الدراسات العليا والبحوث بتاريخ 2001/5/12. منح الطالب الدرجة من جامعة الإسكندرية في 2005/3/5.
- 19.رسالة ماجستير المعيدة السعودية: مريم عبد الله المطلق، "دراسات كهروكيميائية على مقاومة تآكل سبائك الأسنان غير النفيسة والمستخدمه في المملكة العربية السعودية"، منحت الطالبة درجة الماجستير من جامعة الملك سعود، كلية العلوم – المملكة العربية السعودية بتاريخ 2001/10/14
- 20.رسالة ماجستير الكيمائية السعودية: غادة محمد السناني، "تثبيط تآكل الصلب في وسط حمص الفوسفوريك المنتج بالطريقة الرطبة"، سجلت الرسالة بكلية العلوم – قسم الكيمياء – جامعة الملك سعود-المملكة العربية السعودية بتاريخ 1998/6/26 ومنحت الطالبة درجة الماجستير من جامعة الملك سعود، كلية العلوم – المملكة العربية السعودية في مايو 2000.
- 21.رسالة ماجستير الكيمائية: عواطف عبد الحميد عامر، "دراسات على التراكم الحيوي للمعادن في بعض الخامات المحلية"، سجلت الرسالة بمعهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الإسكندرية بتاريخ: 1992/12/5 ومنحت الطالبة الدرجة في 1997 /6/7

22. رسالة دكتوراه كيميائي ليبي: محمد صالح سليمان ميمون، "كينتيكية وثرموديناميكية تثبيط التآكل الحمضي للصلب بواسطة المكليبات"، سجلت الرسالة بكلية العلوم-قسم الكيمياء - جامعة الإسكندرية بتاريخ: 1992/10/28 ومنح الطالب الدرجة في 1995/11/28.
23. رسالة ماجستير الكيميائي: عادل محمد احمد الشرنوبى، "تثبيط تآكل الألمنيوم بواسطة بعض مشتقات الثيوريا"، سجل الرسالة بكلية العلوم- جامعة الإسكندرية بتاريخ: 1986/12/10 ومنح الطالب الدرجة في 1994/3/27.
24. رسالة ماجستير الكيميائي: محمد عبد المنعم محمد المغربي، "سلوك تآكل الحديد في مستحلبات من زيت - ماء"، سجلت الرسالة بمعهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية بتاريخ: 1990/5/5 ومنح الطالب الدرجة في 1993/2/6.
25. رسالة ماجستير الكيميائي: مسعد عطية محمد القصبي، "تأثير المعالجة الحرارية على تثبيط تآكل الألمنيوم في وسط حمضي باستخدام بعض المركبات الحلقية"، سجلت الرسالة بمعهد الدراسات العليا والبحوث - جامعة الإسكندرية بتاريخ: 1988/5/30 ومنح الطالب الدرجة في 1991/4/6.
26. رسالة دكتوراه مدرس مساعد طبيب أسنان: محمد كامل صديق، "دراسة تأثير إعادة صب أربعة سبائك غير نفيسة على خواصهم الفيزيائية والميكانيكية"، سجلت الرسالة بكلية طب الأسنان - قسم العلاج التحفظي - جامعة طنطا بتاريخ: 1986/2/14 ومنح الطالب الدرجة في يولييه 1990

مشاريع علمية

1. مشروع إنشاء مركز تميز للدراسات المتقدمة والمستقبلية في مجالات المدن الذكية والطاقات الجديدة والمتجددة والسياسات الإبداعية للاقتصاد القائم على المعرفة الممول من صندوق العلوم للتنمية التكنولوجية بوزارة البحث العلمي بمبلغ 2 مليون جنيه بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية.
2. مشروع إنشاء نظام نموذجي لتقييم ومتابعة الأنشطة البحثية لمركز بحثي ممول من وزارة البحث العلمي بمبلغ 224000 جنيه بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية
3. مشروع إنتاج الطاقة الكهربائية باستخدام المجمعات الشمسية ممول من الإتحاد الأوروبي بمبلغ 22 مليون يورو لإنتاج طاقة كهربية (1 ميغاوات) وتحلية 250 متر مكعب من المياه المالحة يوميا باستخدام مجمعات ومركزات شمسية على مساحة 12 فدان في مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية

4. باحث رئيسي بمشروع "مستخلص بعض النباتات الطبيعية للتحكم في التآكل والقشور في أنظمة مياه التبريد" ممول من مشاريع الشراكة المصرية-الأمريكية بين كلية العلوم جامعة الإسكندرية وجامعة تاسكيجي بولاية ألاباما الأمريكية خلال العامين 2008-2007.
5. عضو بمشروع " تثبيط تآكل سبائك النحاس " بالتعاون مع جامعة يونسى، سيول، كوريا الجنوبية خلال العام 2007-2008.
6. باحث رئيسي بمشروع " تركيبية بويات جديدة تحتوي على مثبطات طبيعية للتحكم في تآكل الصلب " ممول من مشاريع الشراكة المصرية-الأمريكية بين كلية العلوم جامعة الإسكندرية وجامعة تاسكيجي بولاية ألاباما الأمريكية خلال الفترة 2004-2007.
7. باحث رئيسي بمشروع " استخدام قش الأرز في استحداث مثبطات لتآكل المنشآت الفلزية ومواد مؤلفه جديدة " مشروع قومي ممول من وزارة البيئة خلال الفترة 2003 – 2006.
8. عضو بمشروع " تركيبات بويات جديدة منخفضة السمية للتحكم في التآكل البحري " ممول من وحدة ترابط الجامعات المصرية والأمريكية، كلية العلوم جامعة الإسكندرية في الفترة 2001 – 2002.
9. باحث رئيسي بمشروع " دراسة تأثير مستحضرات الفلور والمواد المبيضة على مقاومة تآكل سبائك الأسنان غير النفيسة " ممول من الشركة السعودية للصناعات الأساسية SABIC من خلال مركز بحوث كلية العلوم جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية في الفترة 2000 – 2001.
10. باحث رئيسي بمشروع " دراسات كهروكيميائية على مقاومة تآكل بعض سبائك الأسنان غير النفيسة المستخدمة في المملكة العربية السعودية " ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1999 – 2001.
11. باحث رئيسي بمشروع " تثبيط تآكل بعض سبائك الزجاج " المعادن زجاجية الخواص " ممول من الشركة السعودية للصناعات الأساسية SABIC من خلال مركز بحوث كلية العلوم جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1998 – 1999.
12. باحث رئيسي بمشروع " تثبيط تآكل الصلب في محاليل حمض الفسفور المحتوية على شوائب " ممول من الشركة السعودية للصناعات الأساسية SABIC من خلال مركز بحوث كلية العلوم جامعة الملك سعود بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1998 – 1999.
13. باحث رئيسي بمشروع " تأثير حمض الفوسفور المنتج بالطريقة الرطبة على سلوك تآكل الصلب " ممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالمملكة العربية السعودية في الفترة 1996 – 1998.
14. باحث بمشروع " دراسة جدوى ومسح مرجعي لمثبطات التآكل المستخدمة في المملكة العربية السعودية " ممول من الشركة السعودية للصناعات الأساسية SABIC في الفترة 1996-1997.

15. باحث بمشروع "اختبار كفاءة الأقطاب المضحية بنفسها المستخدمة في المراكب الحربية بالقوات البحرية -" القوات البحرية المصرية عام 1992.
16. باحث بمشروع "تأثير الملوثات على تفتيت مواد البناء" ممول من وزارة البيئة البريطانية لمدة عامين أثناء المهمة العلمية بجامعة مانشستر UMIST في الفترة 1990 - 1992.
17. عضو بمشروع "حماية الإلكترونيات من التآكل" ممول من شركة IBM للكمبيوتر أثناء المهمة العلمية في جامعة MIT - الولايات المتحدة الأمريكية في الفترة 1988 - 1989.

محاضرات عامة

1. إلقاء محاضرة بعنوان "دور مدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب في تحويل الاختراعات إلى ابتكارات من خلال وادي العلوم والتكنولوجيا بالمدينة" في الاجتماع الدولي الثالث لفريق الخبراء الأوروبية متوسطة بعنوان: "المفهوم الشامل لرابطة المياه والطاقة والغذاء" خلال الفترة 29 سبتمبر - 3 أكتوبر 2015 بدولة مالطا.
2. إلقاء محاضرة بعنوان "إقامة وادي العلوم والتكنولوجيا لمدينة الأبحاث العلمية ببرج العرب لتحقيق الاقتصاد الخلاق" في ندوة "أولى سكندريات العالم بين محافظها ومحبيها لأجل مصر الحديثة" بالقاعة الكبرى بمنتجع لاجون - الإسكندرية يوم 29 يونيو 2015.
3. إلقاء محاضرة افتتاحية بعنوان "من المعمل إلى الصناعة" في المؤتمر الطلابي الرابع للبحوث والابتكارات لطلاب كليات العلوم بالجامعات المصرية لمرحلي البكالوريوس والدراسات العليا والذي عقد في كلية العلوم بجامعة الإسكندرية يوم 6 مايو 2015.
4. "برامج سياسات العلوم والتكنولوجيا والابتكار في مصر وتأثيرها على مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية" منتدى دايجون للابتكار العالمي 2014 والتي نظمتها اليونسكو مع الهيئة الدولية لأودية العلوم في مدينة دايجون بكوريا الجنوبية في الفترة 11 - 13 نوفمبر 2014.
5. "تنمية الساحل الشمالي الغربي لمصر من خلال قدرات الابتكار لدى الهيئة العامة لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية" ورشة العمل الدولية للتدريب والتي نظمتها اليونسكو مع الهيئة الدولية لأودية العلوم WTA الجامعات وتطوير المدن العلمية وأودية العلوم المنعقدة في مدينة دايجون بكوريا الجنوبية في الفترة 11 - 13 نوفمبر 2014.
6. "متابعة تآكل الوحدات الصناعية وتقييم مثبطات التآكل والبويات" ضمن محاضرات ورشة عمل الاتحاد العربي للأسمدة عن "معالجة المياه ونوعية المياه في الأسمدة والصناعات البتروكيماوية" 23-25 ديسمبر 2013 - أسوان، مصر.
7. "الترتيب الدولي للمجلات المفهرسة عالمياً وتقييم الباحثين وتحفيزهم" مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في 26 نوفمبر 2013.

8. "التآكل والمجتمع" ضمن محاضرات دورة "اختيار المواد والحماية الكاثودية وطرق الفحص لحماية المنشآت الفلزية الصناعية من التآكل" والتي عقدت بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في الفترة 24-27 ديسمبر 2012.
9. "التقنيات الحديثة لمتابعة معدلات التآكل" ضمن محاضرات دورة "اختيار المواد والحماية الكاثودية وطرق الفحص لحماية المنشآت الفلزية الصناعية من التآكل" والتي عقدت بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في الفترة 24-27 ديسمبر 2012.
10. "تقييم كفاءات المثبطات والبويات وموانع القشور" ضمن محاضرات دورة "اختيار المواد والحماية الكاثودية وطرق الفحص لحماية المنشآت الفلزية الصناعية من التآكل" والتي عقدت بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية في الفترة 24-27 ديسمبر 2012.
11. كلمة افتتاحية ومحاضرة بعنوان "استراتيجية البحث العلمي في مصر وفي مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية" المؤتمر الدولي الأول لدبلوماسية العلوم والتطور في الكيمياء، الذي نظمته كلية العلوم جامعة الإسكندرية 24 - 26 نوفمبر 2012.
12. "دور مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في الابتكارات وتطوير الصناعة" في ورشة عمل عن أودية العلوم والتي نظمتها اليونسكو مع الهيئة الدولية لأودية العلوم في مدينة دايجون بكوريا الجنوبية في الفترة 14 - 17 نوفمبر 2012.
13. "نظرة عامة عن مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية والتي أقيمت في الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري مايو 2012.
14. "خارطة الطريق للوصول للتميز في البحث العلمي في النانو تكنولوجي" مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في ورشة عمل عن تجمع إسكندرية للنانو تكنولوجي في 9 إبريل 2012.
15. "إمكانيات وقدرات تجمع إسكندرية للنانو تكنولوجي" مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في ورشة عمل عن تجمع إسكندرية للنانو تكنولوجي في 9 إبريل 2012.
16. "خطوات جامعة الإسكندرية نحو الوصول للعالمية" مدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في يناير 2012.
17. "إدارة البحث العلمي وتصنيف الجامعات" الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري في أكتوبر 2011.
18. "نحو تحقيق التميز لجامعة الإسكندرية العريقة" كلية العلوم جامعة الإسكندرية في 4 أكتوبر 2010.
19. "استراتيجية البحث العلمي" يوم البحث العلمي 26 مايو 2010 جامعة بيروت العربية - بيروت - لبنان.

20. "الاحتياجات الجديدة: ترتيب الجامعات، والتصنيف الدولي للمجلات المفهرسة، وتقييم الباحثين" ندوة: النشر العلمي والتحديات والآفاق 25 مايو 2010 جامعة الروح القدس الكسليك - بيروت - لبنان.
21. ترتيب الجامعات والمجلات المفهرسة عالمياً وتقييم الباحثين "المؤتمر السعودي الرابع للعلوم: إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية في مسيرة التنمية في الفترة 21 - 24 مارس 2010 جامعة طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية.
22. "الترتيب الدولي للمجلات العلمية والطبية"، ورشة عمل تعريفية عن النشر العلمي، مركز المؤتمرات، كلية الطب، جامعة الإسكندرية 11-12 أغسطس 2009.
23. "تحديات وخبرات المؤسسات البحثية للنشر العلمي وأهميتها كأحد محاور منظومة الابتكار والاختراع"، ندوة حول: استراتيجية الملكية الفكرية للمؤسسات البحثية من البحث إلى التطوير وحتى الإبداع، أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، مكتب براءات الاختراع، كلية الزراعة جامعة الإسكندرية في 21 يونيو 2009
24. "ترتيب الجامعات والمجلات العالمية والتقييم العلمي للباحث "H-Index في: (أ) كلية العلوم جامعة الإسكندرية في 6 يناير 2009، (ب) نادي روتاري إسكندرية مربوط في 24 يناير 2009، (ج) جامعة بيروت العربية في 4 مارس 2010
25. "متابعة تآكل الوحدات الصناعية وتقييم المثبطات والبويات وموانع القشور" بدعوة من شركة الدلتا للأسمدة والصناعات الكيماوية - سماد طلخا في 9 أغسطس 2005.
26. "التقنيات الحديثة لقياس كفاءة المثبطات وموانع القشور ومقاومة البويات للتآكل" ضمن سلسلة محاضرات التعاون بين الجامعة والصناعة بقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الإسكندرية في 17 مايو 2005.
27. "تتبع التآكل في الصناعة" في الدورة التدريبية "مثبطات التآكل - تكون القشور وإذابتها - الحماية المهبطية" والتي عقدت بكلية العلوم جامعة الإسكندرية في 19 يوليو 2004.
28. "تطبيق مواد طبيعية جديدة للتحكم في التآكل" في البرنامج التدريبي "التحكم في التآكل في المجالات الصناعية باستخدام المثبطات والحماية الكاثودية" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 9 مارس 2004.
29. "نظريات التآكل في الوسط المائي" في البرنامج التدريبي "التحكم في التآكل في المجالات الصناعية باستخدام المثبطات والحماية الكاثودية" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 8 مارس 2004.

30. "استخدام مواد طبيعية صديقة للبيئة في بعض التطبيقات المختلفة للتحكم في التآكل" ضمن سلسلة محاضرات النشاط العلمي لقسم الكيمياء كلية العلوم جامعة الإسكندرية في 3 ديسمبر 2003
31. محاضرة افتتاحية في المؤتمر والمعرض الدولي الأول لكيمياء الحقول النفطية والذي عقد في طرابلس - ليبيا في الفترة 8-10 ديسمبر 2003 برعاية مركز بحوث النفط والجمعية الكيميائية الليبية.
32. "دراسة حالة من واقع مشاكل الصناعة" في البرنامج التدريبي "استخدام الدهانات ومثبطات التآكل في المجالات الصناعية: الأسس العلمية والتطبيقية" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 1 أبريل 2003.
33. "أساسيات علم التآكل وصوره" في البرنامج التدريبي "استخدام الدهانات ومثبطات التآكل في المجالات الصناعية: الأسس العلمية والتطبيقية" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 30 مارس 2003.
34. "اقتصاديات التآكل" في الدورة التدريبية "طرق حماية الفلزات باختيار المواد والحماية الكاثودية" والتي عقدت بكلية العلوم جامعة الإسكندرية في 20 يناير 2003.
35. "تقنيات فحص التآكل" في الدورة التدريبية "فحص واختبار الفلزات وطرق حمايتها من التآكل" والتي عقدت بكلية العلوم جامعة الإسكندرية في 29 إبريل 2002.
36. "التآكل والمجتمع" في الدورة التدريبية "فحص واختبار الفلزات وطرق حمايتها من التآكل" والتي عقدت بكلية العلوم جامعة الإسكندرية في 28 إبريل 2002.
37. "مفهوم الترموديناميك في تفاعلات التآكل" في البرنامج التدريبي "التآكل واختيار المواد" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 2 مارس 1991.
38. "طرق التحكم في التآكل" في البرنامج التدريبي "التآكل ودراسات حالة" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 17 مارس 1989.
39. "مبادئ علم التآكل" في البرنامج التدريبي "الأسس العلمية والمعالجة العملية، لرجال الصناعة" والتي عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية في 1 مارس 1987.
40. "الجديد في تثبيط التآكل الحمضي لبعض الفلزات" في معهد ماساشوستس للتكنولوجيا I.T. في 13 ديسمبر 1988.

مؤتمرات ودورات تدريبية وأنشطة متنوعة

أولاً: حضور مؤتمرات:

1. محاضر ورئيس المؤتمر العلمي السنوي الأول لمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب خلال يومي 11 – 12 أغسطس 2014.
2. إلقاء بحث بعنوان: "استخدام قش الأرز في استحداث مثبتات لتآكل المنشآت الفلزية" في ندوة لمناقشة التجارب الناجحة لاستخدامات المخلفات الزراعية متضمنة قش الأرز وخاصة في مجال الطاقة والتي عقدت في بيت القاهرة، المركز البيئي الثقافي التعليمي بالقاهرة يوم 13 مارس 2014.
3. حضور "المؤتمر الدولي للتعاون بين الصناعة والجامعة" عضو مناقشة محور "فهم مشهد البحوث والابتكار في مصر" الذي عقد في فندق فيرمونت هليوبوليس – القاهرة في الفترة 3-5 مارس 2014.
4. حضور مؤتمر الكويت الثاني عن "مصادر الطاقة البديلة" الكويت في الفترة 14-17 إبريل 2012.
5. حضور مؤتمر عن "جرائم العدوان على المال العام وأثرها على الوظيفة العامة" فندق جراند نايل تاور القاهرة 18 مارس 2012.
6. إلقاء محاضرة في الندوة العلمية الثالثة عن الجودة في التعليم الجامعي بالعالم الإسلامي بعنوان "تطبيق المؤشرات الإقليمية والعالمية للجودة الاعتماد الأكاديمي في جامعات العالم الإسلامي نحو التميز وسيلة لا غاية" والتي عقدت في جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية بالتعاون مع اتحاد جامعات العالم الإسلامي بالرياض في الفترة 20-22 ديسمبر 2010.
7. إلقاء محاضرة بعنوان "ترتيب الجامعات والمجلات المفهرسة عالمياً وتقييم الباحثين" في المؤتمر السعودي الرابع للعلوم المؤتمر السعودي الرابع للعلوم: إسهام كليات العلوم بالمملكة العربية السعودية في مسيرة التنمية في الفترة 21 – 24 مارس 2010 جامعة طيبة -المدينة المنورة – المملكة العربية السعودية.
8. إلقاء محاضرة افتتاحية في المؤتمر والمعرض الدولي الأول لكيموايات الحقول النفطية والذي عقد في طرابلس – ليبيا في الفترة 8-10 ديسمبر 2003 بدعوة من مركز بحوث النفط والجمعية الكيميائية الليبية.

ثانياً: رئيس إحدى جلسات المؤتمرات التالية:

1. عضو اللجنة المنظمة ورئيس جلسة ورئيس ورشة عمل في المؤتمر الثلاثون لتكنولوجيا معالجة المياه الذي تنظمه شركة أبو قير للأسمدة، الإسكندرية مصر، 3-5 يونيو 2014.
2. رئيس جلسة في مؤتمر "الكيمياء من أجل مجتمع متطور وعالم مستقر" خلال الفترة من 25 – 30 أبريل 2014 مدينة أبها بالمملكة العربية السعودية.
3. رئيس جلسة في المؤتمر الدولي للنانو تكنولوجي بعنوان: "مواد النانو، التحضير، التصنيع والتطبيق"، خلال الفترة من 14 – 17 أبريل 2014 بفندق بيراميزا – القاهرة

4. رئيس جلسة وإلقاء بحث مستخلص من مشروع "مستخلص بعض النباتات الطبيعية للتحكم في التآكل والقشور في أنظمة مياه التبريد" في الملتقى الرابع لجامعة الإسكندرية للمشروعات البحثية التطبيقية 1 إبريل 2014.
5. إلقاء كلمة افتتاح المائدة المستديرة للعلوم من اجل السلام: المشاركة المصرية والإيطالية في مشروعات علمية دولية SESAME and CERN بالمعهد الثقافي الإيطالي بالقاهرة 9 أكتوبر 2013.
6. عضو اللجنة الاستشارية للمؤتمر الدولي الأول لدبلوماسية العلوم والتطور في الكيمياء، الذي تنظمه كلية العلوم جامعة الإسكندرية 24 – 26 نوفمبر 2012.
7. عضو المجلس الاستشاري ورئيس جلسة في المؤتمر الدولي "دبلوماسية العلوم وتطوير الكيمياء" والذي عقد في كلية العلوم جامعة الإسكندرية في الفترة 24-26 نوفمبر 2012.
8. رئيس جلستين عن (أ) الرؤية حول المقترحات البحثية لتنفيذ الخطة البحثية المستقبلية (ب) التوصيات والملاحظات في ندوة برنامج فولبرايت مصر يواجه التحديات العلمية والذي عقد بالجامعة الأمريكية بالقاهرة يوم 11 إبريل 2012.
9. المؤتمر السنوي التاسع والعشرون "تكنولوجيا معالجة المياه" والذي نظمته شركة أبو قير للأسمدة والصناعات الكيماوية – فندق هيلتون جرين بلازا – الإسكندرية في الفترة 15 – 17 مايو 2012.
10. المؤتمر السنوي التاسع والعشرون "مشاكل التآكل في الصناعة" والذي نظمته الجمعية المصرية لتآكل الفلزات وعقد بفندق بلازا – الإسكندرية في الفترة 14 – 16 ديسمبر 2010
11. المؤتمر السنوي السادس والعشرون "تكنولوجيا معالجة المياه" والذي نظمته شركة أبو قير للأسمدة والصناعات الكيماوية – فندق فور سيزون – الإسكندرية في الفترة 7-9 يونيو 2008.
12. المؤتمر العربي الدولي التاسع لعلوم المواد "المواد والنقل البحري" بالاشتراك مع الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري – الإسكندرية 19 – 21 نوفمبر 2006.
13. المؤتمر السنوي الرابع والعشرون "تكنولوجيا معالجة المياه" والذي نظمته شركة أبو قير للأسمدة والصناعات الكيماوية – فندق هيلتون جرين بلازا – الإسكندرية في الفترة 23 – 25 مايو 2006.
14. المؤتمر السنوي الرابع والعشرون "مشاكل التآكل في الصناعة" والذي نظمته الجمعية المصرية لتآكل الفلزات وعقد بفندق لاروز بالگردقة – البحر الأحمر في الفترة 5 – 8 ديسمبر 2005
15. المؤتمر العربي الدولي السابع لعلوم المواد "تدوير وإعادة استخدام المواد –" والذي عقد في فندق شيراتون المنتزة بالإسكندرية 17 – 20 مارس 2002.

16. المؤتمر القومي الأول في علوم المواد، والذي عقد بجامعة الملك سعود بالرياض في الفترة 11/30 – 1998/12/2. ومحكم لأوراق بحثية مقدمة للنشر في المؤتمر.

ثالثاً: محاضر وعضو اللجنة المنظمة لعدد من الدورات التدريبية وورش ما بعد الخبرة لرجال الصناعة التالية:

1. محاضر بورشة عمل الاتحاد العربي للأسمدة عن "معالجة المياه ونوعية المياه في الأسمدة والصناعات البتروكيمياوية" 23-25 ديسمبر 2013 – أسوان، مصر.
2. رئيس ومنظم ورشة عمل "اختيار المواد والحماية الكاثودية وطرق الفحص لحماية المنشآت الفلزية الصناعية من التآكل" التي نظمتها بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في الفترة 24-27 ديسمبر 2012.
3. رئيس ومنظم ورشة عمل عن تجمع إسكندرية للنانو تكنولوجي والتي عقدت بمدينة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية ببرج العرب في 9 إبريل 2012.
4. عضو اللجنة المنظمة لورشة عمل حول "الابتكارات في مجال معالجة مياه الصرف الصحي لإعادة استخدام المياه الزراعية في المناطق الجافة"، 26 يناير 2012 – فندق راديسون بلو، الإسكندرية.
5. الدورة التدريبية القومية حول: معالجة مياه الصرف الصناعي تنظمها المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين في الفترة من 19 – 2007/5/24 فندق بيراميزا – الدقي – القاهرة.
6. دورات عقدت بكلية العلوم جامعة الإسكندرية:
 - أ. دورة التآكل التدريبية السادسة "حماية المعدات والمنشآت الفلزية من التآكل" في الفترة من 18 – 2011/4/21.
 - ب. دورة التآكل التدريبية الخامسة "خطوط الأنابيب والوحدات البحرية والمنشآت المعدنية بالحماية الكاثودية" في الفترة من 16 – 2006/1/19.
 - ج. دورة التآكل التدريبية الرابعة "مقاومة تآكل الفلزات والسبائك بالحماية الكاثودية والدهانات" في الفترة من 27 – 2005/6/30.
 - د. دورة التآكل التدريبية الثالثة "مثبطات التآكل – تكون القشور وإذابتها – الحماية المهبطية" في الفترة من 19 – 22 يوليو 2004.
 - هـ. دورة التآكل التدريبية الثانية "طرق حماية الفلزات باختيار المواد والحماية الكاثودية" في الفترة من 20 – 22 يناير 2003.
 - و. دورة التآكل التدريبية الأولى "فحص واختبار الفلزات وطرق حمايتها من التآكل" في الفترة من 28 – 30 إبريل 2002.

7. دورات عقدت بمعهد الدراسات العليا والبحوث جامعة الإسكندرية:

- أ. برنامج تدريبي عن "التآكل في الصناعات البترولية" في الفترة 2-5 مارس 2008
- ب. برنامج تدريبي عن "السيطرة على التآكل باختيار المواد والحماية الكاثودية" في الفترة 15-18 ابريل 2007.
- ج. برنامج تدريبي عن "التآكل وتحليل الانهيارات" في الفترة 24-27 سبتمبر 2005.
- د. برنامج تدريبي عن "التحكم في التآكل في المجالات الصناعية باستخدام المثبطات والحماية الكاثودية" في الفترة 8-11 مارس 2004.
- هـ. برنامج تدريبي عن "استخدام الدهانات ومثبطات التآكل في المجالات الصناعية: الأسس العلمية والتطبيقية" في الفترة 30 مارس-2 إبريل 2003.
- و. برنامج تدريبي عن "التآكل واختيار المواد" في الفترة 2-7 مارس 1991.
- ز. برنامج تدريبي عن "التآكل ودراسات حالة" في 17-19 مارس 1989.
- ح. برنامج تدريبي عن "الأسس العلمية والمعالجة العملية، لرجال الصناعة" في الفترة 1-4 مارس 1987.

رابعاً: محكم لأوراق بحثية مقدمة للنشر في مجلات علمية ومحكم لمشروعات وترقيات

وجوائز:

1. Materials Chemistry and Physics, U.K.
2. of Applied Electrochemistry, U.K.
3. International Journal of Applied Chemistry, India.
4. Electrochemica Acta, UK.
5. Corrosion Science.
6. Journal of Molecular Liquids, Germany.
7. Jordan Journal of Chemistry, Jordan.
8. King Saud University Journal, Saudi Arabia.
9. of Faculty of Engineering, Alexandria University, Egypt.
10. محكم لمشروعات بحثية قدمت إلى مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض – المملكة العربية السعودية.
11. محكم لترقيات عدد من المدرسين والأساتذة المساعدين في الجامعات المصرية والسعودية.

خامساً: أنشطة متنوعة:

1. رئيس كترول الفرقة الثانية علوم بكلية العلوم جامعة الإسكندرية عامي 2002-2004.
2. منتدب للإشراف على معمل التآكل والكيمياء الكهربائية بقسم علوم المواد بمعهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية خلال الفترة 2001 – 2010.
3. مشرف عام عملي الفرقة الأولى علوم وقائم بأعمال مشرف عام عملي الفرقة الرابعة علوم قسم الكيمياء جامعة الإسكندرية خلال الفترة 2001-2004.
4. ساهمت في إنشاء معمل تآكل الفلزات وحمايتها بكلية العلوم وهو معمل متميز يخدم العملية التعليمية ويساهم في حل مشاكل الصناعة وتدريب الخريجين والعاملين بالشركات.
5. في إطار خدمة المجتمع، المشاركة في لجنة استشارية مشتركة من جامعة الإسكندرية مع القوات البحرية المصرية لدراسة بعض المشاكل في موضوع "تآكل الفلزات والسبائك وطرق حمايتها" خلال الفترة إبريل – أغسطس 1992.
6. انتداب بكنترول معهد الدراسات الإسلامية بجامعة الأزهر بالإسكندرية عام 2004.
7. عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر العربي الدولي الثالث لعلوم المواد "تفتيت واستقرار المواد" والذي عقد بمعهد الدراسات العليا والبحوث – جامعة الإسكندرية في الفترة 26 – 30 سبتمبر 1992.
8. في إطار خدمة المجتمع، المشاركة في لجنة استشارية مشتركة من جامعة الإسكندرية مع القوات البحرية المصرية لدراسة بعض المشاكل في موضوع "تآكل الفلزات والسبائك وطرق حمايتها" خلال الفترة إبريل – أغسطس 1992.
9. عضو اللجنة المنظمة لندوة "مشاكل التآكل في معامل تكرير البترول" والتي حضرها لفييف من رجال صناعة تكرير البترول على مستوى الجمهورية مع إلقاء محاضرة عن "الطرق الحديثة المستخدمة في قياس معدل التآكل في معامل التكرير" وذلك بمقر شركة العامرية لتكرير البترول بالإسكندرية خلال يومي 19-20 أغسطس 1992.
10. المشاركة بالحضور والرأي في الجلسات التحضيرية وفي ندوة العمل تحت عنوان "الصناعة والبيئة" التي دعي إليها بعض السادة الوزراء والمحافظين والمسئولين عن قطاع البترول والصناعة والتي عقدت بفندق فلسطين بالإسكندرية يوم 19/5/1992.
11. عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الثاني "الكيمياء وتطبيقاتها – كلية العلوم بجامعة الإسكندرية في الفترة 28 – 30 يونيو 1988.
12. أداء الخدمة العسكرية خلال الفترة أكتوبر 1978 وحتى يناير 1980.

خبرات تدريس مقررات

1. الكيمياء العامة لطلبة أولى علوم وإعداديات الطب والعلوم الصحية.
2. كيمياء الديناميكا الحرارية لطلبة ثانية علوم.
3. الكيمياء الكهربائية للعمليات العكسية والتوصيل الكهربائي لطلبة ثالثة علوم.
4. الكيمياء الكهربائية للعمليات غير العكسية لطلبة رابعة علوم.
5. كيمياء السطوح والحفز غير المتجانس لطلبة رابعة علوم.
6. التقنيات المتقدمة في تآكل الفلزات وحمايتها لطلبة الماجستير ودبلوم الكيمياء التطبيقية.
7. الكيمياء الكهربائية المتقدمة لطلبة الماجستير.
8. الطرق المستخدمة في تحليل الأسطح الفلزية لطلبة الدكتوراه.
9. تدريس المقررات العملية في الكيمياء العامة والكيمياء الكهربائية والكيمياء الحركية وتآكل الفلزات ومشروع البحث لطلاب درجة البكالوريوس لكلية العلوم والتربية في تخصص الكيمياء.

الأبحاث العلمية المنشورة

A. CITATION IN PROFESSIONAL PUBLICATIONS (SCOUPS DATABASE)

Researcher ID: A-5807-2009

SCOPUS: Number of citations 1203, H-index: 17

GOOGLE SCHOLAR: Total number of citations 1556, H-index: 20

<http://scholar.google.com/citations?user=QVBw-CoAAAAJ&hl=en&pagesize=100>

TOTAL PUBLICATIONS: 105

- Published papers in cited indexed journals: 67
- PATENT: 1
- Full articles published in national & international conferences: 38
- Published Books & Chapters in Books: 3

Essam Khamis, MNACE, MRSC, CChem

Prof. of Corrosion & Protection of Metals, Faculty of Science, Alexandria University,
EGYPT

Chemistry, Materials, Engineering, Corrosion

Chemistry, Materials, Engineering, Corrosion

Verified email at alexu.edu.eg

B. PATENT

Method of Preparing a Solution of Rice Straw to Inhibit Corrosion of Steel in Various Industrial Environments

Patent Number 26733 / 2 014, Egyptian Patent Office, Academy of Scientific Research & Technology.

Khamis, B.A. Abd-El-Nabey, R. Zahran, A.M. Abdel-Gaber, E.M.E. Mansour.

C. PUBLISHED ARTICLES IN PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS:

1. Alkaline Corrosion of Aluminium in Water-Organic Solvent Mixtures.
Abd El-Nabey, N. Khalil and E. Khamis.
Surface Technology, 22 (1984) 367.
2. The Acid Corrosion of Aluminium in Water-Organic Solvent Mixtures.
Abd El-Nabey, N. Khalil and E. Khamis.
Corrosion Science, 25 (1985) 225.
3. Impedance Studies of the Inhibition of the Corrosion of Mild Steel in 0.1 M Sulphuric Acid with 10% Methanol by Thiosemicarbazide Derivatives.
Abd El-Nabey, E. Khamis, G. Thompson and J. Dawson.
Surface and Coating Technology, 28 (1986) 67.
4. Effect of Temperature on the Inhibition of the Acid Corrosion of Steel by Benzaldehyde Thiosemicarbazone: Impedance Measurements.
Abd El-Nabey, E. Khamis, G. Thompson and J. Dawson.
Surface and Coating Technology, 28 (1986) 83.
5. Study of the Inhibition of the acid Corrosion of Steel by Auger Electron Spectroscopy.
Abd El-Nabey, E. Khamis, G. Thompson and J. Dawson.
Surface and Coating Technology, 30 (1987) 199.
6. Acid Corrosion of Steel in Water-Dimethyl Formamide Solutions.
Abd El-Nabey, M. El-Gamal, E. Khamis and F. Mahgoub.
Surface and Coating Technology, 31 (1987) 89.

7. Inhibition of the Corrosion of Steel by Acid Dihydrazides.
Abd El-Nabey, A. Hefny, E. Khamis, M. Khalifa and A. Michael.
Steel Research, 59 (1988) 84.
8. Macrocatalytic Effect in Corrosion Inhibition.
Abd El-Nabey, M. Khalifa, E. Khamis, A. Hefny and A. Michael.
Corrosion Prevention and Control, December (1988) 154.
9. Inhibition of the Acid Corrosion of Steel by Procaine and Tetracaine.
Ahmed, E. Khamis and H.M. Abd El-Fattah.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 36 (1989) 4.
10. Moisture Effects on the Electrical Conductivity of Kapton Polyimide.
Bellucci, E. Khamis, R. Latanision and S. Senturia.
Electrochemical Soc., 137 (1990) 1778.
11. Effect of Temperature on the Acidic Dissolution of Steel in the Presence of Inhibitors.
Khamis.
Corrosion, 46 (1990) 476.
12. Impedance Studies of the Effect of Time of Immersion on the Inhibition of the Acid Corrosion of Steel.
Khamis and B. Abd El-Nabey.
Corrosion Prevention and Control, October (1990) 127.
13. Acid Corrosion Inhibition of Nickel by 2-(Triphenyl Phosphoranylidene) Succinic anhydride.
Khamis, F. Bellucci, R. Latanision and E. El-Ashry.
Corrosion, 47 (1991) 677.
14. Evaluation of Ethylene Trithiocarbonate as an Inhibitor Using Different Electrochemical Techniques.
Khamis.
Corrosion Prevention and Control, 40 (1993) 41.
15. Inhibition of Acidic Corrosion of Aluminium by Triazoline Derivatives.
Khamis and M. Atea.
Corrosion, 50 (1994) 106.

16. Effect of Surfactants on the Corrosion of Amorphous 76Ni-24P Alloy in Neutral Solutions.
N.G. Gomaa, E. Khamis, A. Ahmed and S. Abaza.
Werkstoffe und Korrosion, 45 (1994) 242.
17. Corrosion Inhibition of Steel by Triazolidines in Saline Water.
M.M. Osman, E. Khamis, A.F. Hefny and A. Michael.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 41 (1994) 3.
18. The Influence of Triazolidines on the Acidic Corrosion of Steel.
M.M. Osman, E. Khamis and A. Michael.
Corrosion Prevention and Control, 41 (1994) 60.
19. Effect of Heat Treatment on the Inhibition of the Acidic Corrosion of Aluminium Alloy.
Khamis, M. El-Gamal, A. El-Toukhi and M. Atea.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 25 (1994) 484
20. Diffusion Controlled Corrosion of Agitated Vessels. The Effect of Polyox Drag Reducing Polymer.
G.H. Sedahmed, E. Khamis, A. Hosny, S. Kandil and M. El-Maghrabi.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 41 (1994) 7.
21. Diffusion Controlled Corrosion of Agitated Vessels Containing Oil-Water Emulsions.
G.H. Sedahmed, A. Hosny, E. Khamis, S. Kandil and M. El-Maghrabi.
Anti-Corrosion Methods and Materials, 42 (1995) 4.
22. Thermodynamics of Mild Steel Corrosion Inhibition in Phosphoric Acid by Ethylene Trithiocarbonate.
Khamis, A. Hosny and S. El-Hadary.
Afinidad, 456 (1995) 95.
23. Adsorption Study on the Corrosion Inhibition of Steel in H₃PO₄/ Organic Solvent Mixtures.
Khamis and A. Hosny.
Adsorption Science and Technology, 12 (1995) 67.
24. Corrosion Evaluation of Recasting Non-Precious Dental Alloys.

- Khamis and M. Seddik.
International Dental Journal, 45 (1995) 209.
25. The Kinetics of Steel Dissolution in the Presence of Some Thiouracil Derivatives.
Al-Andis, E. Khamis, A. Al-Mayouf and H. Aboulenin.
Corrosion Prevention and Control, 42 (1995) 13.
26. Auger Studies of Inhibitor Structure Efficiency Relationship for Corrosion of Steel.
Khamis.
Corrosion Prevention and Control, 42 (1995) 100.
27. Kinetics Study of the Condensation Products of Isatine as Corrosion Inhibitors of Steel.
M.A. Khalifa, E. Khamis and M. Saleh.
Alexandria Engineering Journal, 34 (1995) 1.
28. Adsorption Action of Phosphine Inhibitors on the Corrosion of Steel.
Khamis, Sh. Kandil and A.K. Ibrahim.
Adsorption Science and Technology, 12 (1995) 279.
29. Application of the Kinetic-Thermodynamic Model for Inhibition of Acid Corrosion of Steel by Inhibitors Containing Sulphur and Nitrogen.
B.A. Abd El-Nabey, E. Khamis, M.Sh. Ramadan and A. El-Gindy.
Corrosion, 52 (1996) 671.
30. Effect of Polyox Drag Reducing Polymer on the Diffusion Controlled Corrosion of Agitated Vessel.
G.H. Sedahmed, E. Khamis, A. Hosny, S. Kandil and M. El-Maghrabi.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 27 (1996) 206.
31. Studies on the Influence of Temperature on Adsorption of Some Cationic Surfactants on Steel.
H.A. Al-Lohedan, E. Khamis and Z.A. Issa.
Adsorption Science and Technology, 13 (1996) 137.
32. Influence of Topical Fluorides on Corrosion Behaviour of Silver Amalgam Alloys.

- Khamis and M. Seddik.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 27 (1996) 350
33. Thermodynamics of Steel Corrosion in Acid Media Containing Organo-Phosphorous Derivatives.
Khamis, M.N. Moussa, E.S.H. El-Ashry and A.K. Ibrahim.
Adsorption Science and Technology, 13 (1996) 197.
34. Inhibition of Alkaline Corrosion of Aluminium and Zinc by Condensation Products of Some Carbonyl Compounds.
Khamis.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 28 (1997) 543.
35. Adsorption Effect of Cationic Surfactants on Corrosion Inhibition of Steel.
Khamis, H.A. Al-Lohedan, A. Al-Mayouf and Z.A. Issa.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 28 (1997)46.
36. Application of Kinetic-Thermodynamic Model on the Adsorption of Organo-Phosphorus Compounds on Steel Surface.
Khamis, M.N. Moussa and A.K. Ibrahim.
Adsorption Science and Technology, 15 (1997) 173.
37. Effect of Thiosemicarbazones on Corrosion of Steel in Phosphoric Acid Produced by Wet Process.
Khamis, M.A. Ameer, N.M. AlAndis and G. Al-Senani.
Corrosion, 56 (2000) 127.
38. Adsorption Studies of The Effect of Thiosemicarbazides on The Corrosion of Steel in Phosphoric Acid.
M.A. Ameer, E. Khamis, and G. Al-Senani.
Adsorption Science and Technology, 18 (2000) 177.
39. Synergistic Action of Vinyl Triphenyl Phosphonium Bromide With Various Anions on Corrosion of Steel.
Khamis, E.S.H. El-Ashry and A.K. Ibrahim.
Corrosion J. (Old), Corrosion Engineering, Science and Technology, 35 (2000) 150.
40. Use of Dicyclohexylamine Nitrite in Inhibition of Coupled Zinc and Steel.

- Khamis, S.R. Oun and S.B. Lyon.
Corrosion J. (Old), Corrosion Engineering, Science and Technology, 36 (2001) 197.
41. Effect of Temperature on Stability of Adsorbed Inhibitors on Steel in Phosphoric Acid Solution.
M.A. Ameer, E. Khamis and G. Al-Senani.
of Applied Electrochemistry, 32 (2002) 149.
42. Herbs as New Type of Green Inhibitors for Acidic Corrosion of Steel.
Khamis and N. AlAndis.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 9 (2002) 550.
43. Inhibition of Corrosion of Steel in Produced Water of Western Desert Crude Oil.
F.M. Mahgoub, B.A. Abd El-Nabey, S.A. El-Kharashi, M. Atteya, M.Sh. Ramadan and E. Khamis
of Applied Electrochemistry, 32 (2002) 775.
44. Developing and Testing of a New Anticorrosive Coating Containing Algae As A Natural Inhibitor For Preventing Marine Corrosion of Steel.
E.M.E. Mansour, A. M. Abdel-Gaber, B. A. Abd-El Nabey, N. Khalil, E. Khamis, A. Tadros, H. Aglan and A. Ludwick.
Corrosion, 59 (2003) 242.
45. Electrochemical Behaviour of Recasting Ni-Cr & Co-Cr Non-Precious Dental Alloys.
M.A. Ameer, E. Khamis and M. Al-Motlaq.
Corrosion Science, 46 (2004) 2825.
46. Electrochemical Behavior of Non-Precious Dental Alloys In Bleaching Agents.
M.A. Ameer, E. Khamis and M. Al-Motlaq.
Electrochimica Acta, 50 (2004) 141.
47. Adsorption of Mercuric Ion by Marine Algae Enteromorpha
Hassan H. Hammud, E. M. E. Mansour, Sami Shaalan, E. Khamis, Ali El-Shaar.
International Journal of Applied Chemistry, 2 (2006) 87.

48. Acid Cleaning of Steel Using Arghel Echo Friendly Corrosion Inhibitor.
Khamis, A. Hefnawy and A.M. El-Demerdash.
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik, 38 (2007) 227.
49. Inhibition of Aluminium Corrosion in Alkaline Solutions Using Natural Compound.
Ashraf M Abdel-Gaber, E. Khamis, H. Abo-Eldahab, Shimaa Adeel, Materials Chemistry and Physics, 109 (2008) 297.
50. Investigation of Fig Leaf Extract as Novel Environmentally friendly Antiscalent for CaCO₃ Calcareous Deposits.
A.M. Abdel-Gaber , B.A. Abd-El-Nabey, E. Khamis, and D.E. Abd-El-Khalek.
Desalination, 230 (2008) 314-328.
51. Green Corrosion Inhibitors: An Overview of Recent Research
Sanjay K. Sharma, Ackmez Mudhoo, Essam Khamis and Gargi Jain
The Journal of Corrosion Science and Engineering. Volume 11, 14 (2008) 1-33.
52. Adsorption studies, modeling and use of green inhibitors in corrosion inhibition: An Overview of Recent Research
Sanjay K. Sharma, Ackmez Mudhoo, and Essam Khamis
The Journal of Corrosion Science and Engineering. Volume 11, 14 (2009) 1-24.
53. Corrosion inhibition of Neem (Azadirachta indica) leaves extract as a green corrosion inhibitor for Zinc in H₂SO₄
Sanjay Kumar Sharmaa, Ackmez Mudhoob, Gargi Jaina and Essam Khamis.
Green Chemistry Letters and Reviews, 2 (2009) 47-51.
54. A Study on the Application of Anti-Corrosion Techniques on the Surface of Oxygen Free Copper
Joo, Hyung-Goun; Lee, Dae-Young ; Zhang, Da Quan ; Lee, Kang-Yong ; E.K.I. Al-Hanash.
The Korean Society of Mechanical Engineers v.33 no.4: 425-429, April 2009.
55. Influence of natural inhibitor, pigment and extender on corrosion of polymer coated steel

- A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, E. Khamis, O.A. Abdelattef, H.Aglan, and A. Ludwick
Progress in Organic Coating, 69 (4) (2010) 402-409.
56. Novel package for inhibition of aluminium corrosion in alkaline solutions
A.M. Abdel-Gaber, E. Khamis, H. Abo-Eldahab, and Sh. Adeel
Materials Chemistry and Physics. 124 (1) (2010) 773-779.
57. A Natural Extract as Scale and Corrosion Inhibitor for Steel Surface in Brine Solution
A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El-Nabey, E. Khamis, and D.E. Abd-El-Khalek
Desalination. 278 (2011) 337-342.
58. Utilizing Arghel Extract as Corrosion Inhibitor for Reinforced Steel in Concrete.
A.M. Abdel-Gaber, E. Khamis, A. Hefnawy.
Materials and Corrosion. 62 (12) (2011) 1159-1162.
59. Cannabis Plant Extract as Inhibitor for the Corrosion of Nickel in 0.5 M H₂SO₄
B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, M. El. Said Ali, E. Khamis, S. El-Housseiny
Int. J. Electrochem. Sci., 7 (2012) 11811 – 11826.
60. Green Anti-scalent for Cooling Water Systems.
A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El-Nabey, E. Khamis, H. Abd-El-Rhmann, H. Aglan, A. Ludwick.
Int. J. Electrochem. Sci., 7 (2012) 11930 – 11940.
61. Inhibitive action of cannabis plant extract on the corrosion of copper in 0.5 M H₂SO₄
B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, M.E.L.Said Ali, E. Khamis, S. El-Housseiny.
International Journal of Electrochemical Science, 8 (4) (2013) pp. 7124 – 7137
62. Inhibition of corrosion of brass in 0.1 M H₂SO₄ by thioxopyrimidinone derivatives
B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, E. Khamis, A.I.A. Morgaan, N.M. Ali.
International Journal of Electrochemical Science, 8 (9) (2013) pp. 11301 – 11326.

63. Adsorption Studies of Lead by Enteromorpha Algae and its Silicates Bonded Material

Hassan H. Hammud, Ali El-Shaar, Essam Khamis and El-Sayed Mansour.

Advances in Chemistry. 2014 (2014), Article ID 205459, 11 pages

64. Effect of Alkaline Etching on the Inhibition of the Acidic Corrosion of Aluminum by Lupine Extract

B.A. Abd-El-Naby, O.A. Abdullatef, H.M. El-Kshlan, E. Khamis, M.A. Abd-El-Fatah

Portugaliae Electrochimica Acta, 33(1) (2015) pp. 1-11.

65. Effect of Cetyl trimethyl ammonium bromide Surfactant as Novel Inhibitor for the Corrosion of Steel in 0.5 M H₂SO₄

A. Abd-El-Naby, O.A. Abdullatef, E. Khamis, W. A. El-Mahmody

International Journal of Electrochemical Science, 11 (2016) pp. 1271– 1281.

66. Comparative Study between Green and Red Algae in the Control of Corrosion and Deposition of Scale in Water Systems

Khamis, M. El- Rafey, A.M. Abdel-Gaber, A. El-Hefnawy, N.G. Shams El Din, M. Salah El-Din.

Desalination and Water Treatment, (2016) pp. 1-18.

67. International Workshop of Science & Technology Parks: Planning & Management at Bibliotheca Alexandrina (Egypt) for Continuing Collaboration with WTA

Essam Khamis, Abd El-Hady Kashyout

68. Anionic effect on the acidic corrosion of aluminum and its inhibition by lupine extract

Abd-El-Naby, B.A., Abdullatef, O.A., El-Kshlan, H.M., Khamis, E., Abd-El-Fatah, M.A.

Portugaliae Electrochimica Acta, 33(5) (2016) pp. 265-274.

D. SUBMITTED ARTICLES IN PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS:

1. Rice Straw Extract as Environmentally Friendly Inhibitor for Corrosion of Steel in Different Media

Khamis, B.A. Abd- El Nabey, A.M. Abdel-Gaber, E.M.E. Mansour R.R. Zahran
Materials Chemistry and Physics. Submitted for publication.

2. Comparative Study between Green and Red Algae in the Control of Corrosion and Deposition of Scale in Water Systems

Khamis, E., El- Rafey, M., Abdel-Gaber, A., El-Hefnawy, A., Shams El Din, N.G.,
Salah El-Din, M.

International Journal of Water Resources Development, Submitted for
publication.

3. Corrosion Protection and Antifouling Properties of Varnish –Coated Steel
Containing Natural Additive

B.A. Abd-El-Nabey, S. El-Housseiny, E. Khamis, and A.M. Abdel-Gaber
Surface and Coatings Technology, Submitted for publication.

4. Inhibitive Action of Cannabis Plant Extract on the Corrosion of Zinc in 0.5M
H₂SO₄

B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, Ali, E. Khamis, S. El-Housseiny.
Progress in Organic Coating, Submitted for publication.

5. Acidic Corrosion Inhibition of Steel by Novel Environmentally Friendly
Inhibitors

Khamis, A. Hefnawy and A.M. El-Demerdash.

Materials Chemistry and Physics. Submitted for publication.

E. FULL PAPERS PUBLISHED IN NATIONAL & INTERNATIONAL CONFERENCES PROCEEDINGS:

1. The Conference on Corrosion Inhibition: Future Requirements, 13th December
1984, the University of Nottingham, United Kingdom.

2. Inhibition of the Acid Corrosion of Steel by Thiosemicarbazides.

Abd El-Nabey, N. Khalil. M. Shaban, M. Nasr, E. Khamis and G. Thompson.

Proc. 6th Eur. Symp. Corros. Inhibitors, Univ. of Ferrara, Italy, 16-20 Sep. 1985,
p.205.

3. Corrosion Engineering in the Packaging of Electronic, Magnetic and Optical Devices.
Bellucci, E. Khamis, P. Nagarkar, P. Searson, A. Schussler, S. Senturia and R. Latanision.
Proc. International. Symp. on Corrosion Science and Engineering, Brussels, Belgium, 12-15 March, 1989, p.491.
4. Moisture Effects on the Electrical Conductivity of Kapton Polyimide.
Bellucci, E. Khamis, R. Latanision and S. Senturia.
Proc. Advances in Corrosion Protection by Organic Coatings, Christ's College, Cambridge, UK, 11-14 April, 1989, p.335.
5. The Effect of Thickness on the Electric Conductivity of Kapton Polyimide.
Bellucci, E. Khamis and R. Latanision.
Proc. 11th International Corrosion Congress, AIM (Associazione Italiana Metallurgia) Publisher, Florence, Italy, 2-6 April 1990, p.2-215.
6. Corrosion of Mild Steel in Water-DMF Mixtures.
Khamis and F. Bellucci.
Proceeding 11th International Corrosion Congress, AIM (Associazione Italiana Metallurgia) Publisher, Florence, Italy, 2-6 April 1990, p.2-561.
7. A Study of the Inhibiting Properties of Procaine and Tetracaine Hydrochlorides.
Khamis and A. Ahmed.
Proc. 7th Eur. Symp. Corros. Inhibitors, Univ. of Ferrara, Italy, 17-21 Sep. 1990, p.373.
8. Inhibition of the Acid Corrosion of Aluminium by Thiosemicarbazides.
Khamis, B.A. Abd-El-Nabey, M. Shaban, A. El-Sharnoby and G.E. Thompson.
Proceedings of the 7th European Symposium on Corrosion Inhibitors (7SEIC) Ann. Univ. Ferrara. N.S. Sez. V. Suppl. N. 9. 1990, p. 1173.
9. Inhibition of the Acid Corrosion of Aluminium by Thiosemicarbazides.
Khamis, B. Abd El-Nabey, M. Shaban, A. El-Sharnoby and G. Thompson.
Proc. 7th Eur. Symp. Corros. Inhibitors, Univ. of Ferrara, Italy, 17-21 Sep. 1990, p.1173.

- The 32nd Corrosion Science Symposium, 18-20 September 1991, UMIST, Manchester, United Kingdom.
10. Corrosion Inhibition of Steel in Phosphoric Acid-Organic Solvents-Water Mixtures.
Hosny and E. Khamis.
The Third Arab International Conference on Materials Science, Degradation and Stabilization of Materials, Univ. of Alexandria, Egypt, 26-30 Sep. 1992, p. 143 (vol. III).
 11. The Kinetics of Steel Dissolution in the Presence of Some Thiouracil Derivatives.
Al-Andis, E. Khamis, A. Al-Mayouf and H. Aboulenin.
Symp. on Desalination Processes in Saudi Arabia, 4-6 June 1994, Riyadh, Saudi Arabia.
 12. Application of the Kinetic-Thermodynamic Model for the Inhibition of the Acid Corrosion of Steel by Some Sulphur and Nitrogen Containing Inhibitors.
B.A. Abd El-Nabey, E. Khamis, M.Sh. Ramadan and A. El-Gindy.
Proc. 8th Eur. Symp. Corros. Inhibitors, Univ. of Ferrara, Italy, 18-22 Sep. 1995, p. 299.
 13. Synergistic Action of Vinyl Triphenyl Phosphonium Bromide With Various Anions on Corrosion of Steel.
Khamis, E.S.H. El-Ashry and A.K. Ibrahim.
NACE International Conference, Proc. Corros. in Natural and Industrial Environment: Problems and Solutions, Grado (Gorizia), Italy, 23-25 May 1995.p. 683.
 14. Thermodynamics of Steel Corrosion in Acid Media Containing Organo-Phosphorous Derivatives.
Khamis, M.N. Moussa, E.S.H. El-Ashry and A.K. Ibrahim.
7th Middle East Corros. Conf., Feb. 26-28 1996, Bahrain.
 15. Corrosion Behaviour of Steel, Zinc and Galvanized Steel by a Volatile Corrosion Inhibitor.
Khamis, S.R. Oun and S. B. Lyon.

- Development & Environmental Impact Conference, Riyadh, 21-23 September 1997.
16. Effect of Thiosemicarbazones on Corrosion of Steel in Phosphoric Acid Produced by Wet Process.
Khamis, M.A. Ameer, N.M. AlAndis and G. Al-Senani.
The First National Symposium on Material Science, SCS & KACST, Riyadh 30 November–2 December 1998, Saudi Arabia.
17. Extract of Some Herbs as Environmentally Friendly Inhibitors for Corrosion of Steel in Acidic Medium.
Khamis, M. El-Gamal, A.M. El-Demerdash and A. Hefnawy.
7th Arab International Conference on Material Science, Recycling and Reuse of Materials, Alexandria, Egypt, 17–20 March 2002, p. 235.
18. Developing and Testing of a New Anticorrosive Coating Containing Algae As A Natural Inhibitor For Preventing Marine Corrosion of Steel.
E.M.E. Mansour, A. M. Abdel-Gaber, B. A. Abd-El Nabey, N. Khalil, E. Khamis, A. Tadros, H. Aglan and A. Ludwick.
23rd Annual Conference: Corrosion Problems in Industry, Egyptian Corrosion Society, Ras Sedr, Red Sea, Egypt, 6 – 9 December 2004.
19. Algae Extract in Vinyl Copolymer Coating for Corrosion Inhibition.
Aglan, A. Ludwick, B. Griffith, E.M.E. Mansour, A. M. Abdel-Gaber, B. A. Abd-El Nabey, and E. Khamis.
7th Arab International Conference on Polymer Science and Technology, October 5-9 2003, Cairo-Hurghada, Egypt. P. 11.
20. Using New Environmentally Friendly Natural Products For Some Different Corrosion Control Applications.
Khamis, A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, E.M.E. Mansour, Sh. Adeel, O. Abd-El-Latef, A. Hefnawy, H. Aglan, and A. Ludwick
Invited speaker, First International Conference and Exhibition on Oil Field Chemicals, National Oil Corporation Petroleum Research Centre & Libyan Chemical Society, Tripoli, Libya, 8 – 10 December 2003.
21. Green Corrosion Inhibitors Package for Aluminium/Air Battery

- Khamis, A.M. Abdel-Gaber, H. Abo-Eldahab, and Sh. Adeel
The 23rd Annual Conference: Corrosion Problems in Industry, Egyptian Corrosion Society, Ras Sedr, Red Sea, Egypt, 6 – 9 December 2004.
22. Study of the Inhibition of Corrosion of Steel in Phosphoric Acid Produced By Wet Process
Essam Khamis and Magda Ameer.
The 10th International Conference on Water Technology and Researches, Aqua Tec 2005, Cairo, Egypt, 8 – 9 February 2005. P. 55.
23. Environmentally Friendly Natural Products as Corrosion Inhibitors in Some Different Industrial Applications.
Essam Khamis, A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, A. Hefnawy, H. Aglan, and A. Ludwick.
First International Environmental Engineering Conference (ASCEE), Ain-Shams University, College Of Engineering, 11-12 April 2005.
24. Utilizing Some Environmentally Friendly Natural Products in Controlling Corrosion Phenomena and Scale Formation.
Essam Khamis, A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, A. Hefnawy, H. Aglan, and A. Ludwick.
First World Congress on Corrosion in the Military: Cost Reduction Strategies, Grand Hotel Vesuvio – Sorrento, Italy, 6-8 June 2005.
25. Novel Environmentally Friendly Plant Extract as Anti-scale and Corrosion Inhibitor.
A.M. Abdel-Gaber, B.A Abd-El Nabey, E. Khamis, and D.E. Abd El-khalek
The 24th Annual Conference: Corrosion Problems in Industry, Egyptian Corrosion Society, Les Rois Hotel, Hurgada, Red Sea, Egypt, 5 – 8 December 2005.
26. Recasting and Bleaching Agents Effects on Corrosion Behavior of Non-Precious Dental Alloys.
Essam Khamis, Magda Ameer, and M. Al-Motlaq

The 24th Annual Conference: Corrosion Problems in Industry, Egyptian Corrosion Society, Les Rois Hotel, Hurgada, Red Sea, Egypt, 5 – 8 December 2005.

27. Adsorption of Mercuric Ion by Marine Algae Enteromorpha

Hassan H. Hammud, E. M. E. Mansour, Sami Shaalan, E. Khamis, Ali El-Shaar.

The 24th Annual Water Treatment Technology Conference, May, 23 – 25, 2006, Hilton Green plaza, Alexandria, Egypt.

28. Corrosion Control of Steel in Phosphoric Acid Industry

Essam. Khamis and M.A. Ameer

The 25th Annual Conference, Corrosion Problems in Industry, Palmera Beach Resort, Ain El Sukhna, Red Sea, Egypt, 4 – 6 December 2006.

29. New Coating Formulation Containing Natural Inhibitors for Steel Corrosion Control

A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, E. Khamis, Ossama Abdullatif, H. Aglan and A. Ludwick

The 25th Annual Conference, Corrosion Problems in Industry, Palmera Beach Resort, Ain El Sukhna, Red Sea, Egypt, 4 – 6 December 2006.

30. New Environmentally Friendly Coating Formulations for Steel Corrosion Control in Marine.

A.M. Abdel-Gaber, B.A. Abd-El Nabey, E. Khamis, O. A. Abdelattef, H. Aglan and A. Ludwick,

The 9th Arab International Conference on Materials Science, “Materials and Maritime Transport”, The Arab Society of Materials Science with Arab Academy for Science & Technology and Maritime Transport, Palestine Helnan Hotel, Alexandria, Egypt, 18-20 January 2007.

31. Adsorption of Pb²⁺ by Marine Algae (Enteromorpha)

Hassan H. Hammud, E. M. E. Mansour, Ali El-Shaar, Sami Shaalan, E. Khamis,

The 25th Annual Water Treatment Technology Conference, Abu Qir Company for Fertilizer & Chemical Industries, Hilton Green Plaza, Alexandria, 5-6 June 2007.

32. Corrosion and Scale control of alkaline cooling water by Olive Leaves Extract.

- Khamis, B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, and D.E. Abd-El-Khalek.
The 26th Annual Conference, Corrosion Challenges in Industry, Organized by
The Egyptian Corrosion Society, Mercure Hotel, Al-Ismaïlia, Egypt, 26-28
November 2007.
33. Corrosion and Scale Control of Cooling Water by Extract of Natural Product.
Khamis, B.A. Abd-El-Nabey, A.M. Abdel-Gaber, and D.E. Abd-El-Khalek.
26th Water Treatment Technology Conference from 7 – 9 June 2008 in the Four
Seasons Hotel at Alexandria San Stefano, EGYPT.
34. Effect of Silver contents on the Corrosion Behaviour and Mechanical Properties
of Lead-Free Sn-Ag-Cu Solders in Neutral solutions.
Adly H. El-Sayed, E. Khamis and M. A. Hamad.
The 27th Annual Conference, Corrosion Challenges in Industry, 25-27
November 2008, Mercure Hotel – Al-Ismaïlia , Egypt., Organized by The
Egyptian Corrosion Society.
35. “New Needs: Ranking of Universities, International Ranking of Cited Journals
and Assessment of Researchers “
Khamis
Fourth Saudi Conference: Contribution of Science Faculties in the
Development Process of Kingdom of Saudi Arabia, March 21-24th 2010.
36. “Development of the North-Western Coast of Egypt through SRTA-City
Innovation Driven Capabilities”
Essam Khamis, Abdel-Hady Kashyout, Walaa Sheta, Mona Abdel Latif
2014 UNESCO-WTA International Training Workshop, “Universities and
Development of Science City / Science Parks”, Daejeon, Republic of Korea, 11 –
13 November 2014. Page 279.
37. “The Needs of Knowledge Based Economy for Advancing Egypt Development
Plans”
Abd El-Hady B. Kashyout, Essam Khamis, Hisham G. El-Shimy, Marwa Fathy,
Feby S. Youssef

2014 UNESCO-WTA International Training Workshop, "Universities and Development of Science City / Science Parks", Daejeon, Republic of Korea, 11 – 13 November 2014. Page 285.

38. "Science, Technology and Innovation Policies and Programs in Egypt and their Impact on SRTA-City"

Khamis

2014 Daejeon Global Innovation Forum, "shifting the innovation paradigm toward creative economy", Daejeon, Republic of Korea, 12 – 14 November 2014. Page 339.

F. PUBLISHED BOOKS:

1. Chem 105 Data Bank: Problems, solutions and Study Guide Book, A general chemistry book for premedical schools students.

Omar Abu Salah, Mahmoud Monshy, Moutasim Khalil, Essam Khamis and Abdullah Al-Kahtani,

King Saud University, Riyadh, KSA. 2002, ISBN 9960-41-313-6.

2. Prevention of Metal Corrosion: New Research Book,

Magdalena Nunez [Ed.], Nova Science Publishers Inc., New York, USA. 2007, ISBN 1-59454-500-6. Invited article.

Chapter 1: Influence of Phosphoric Acid Produced by Wet Process on Corrosion Behaviour of Steel: Effect of TSC and its Derivatives on the Corrosion Behaviour of Steel in Phosphoric Acid. 2007, pp. 1-59.

M.A. Ameer, E. Khamis and G. El-Senani.

3. Green Corrosion Chemistry and Engineering: Opportunities and Challenges Book,

Sanjay K. Sharma [Ed.], Wiley-VCH Publishers. 2011, ISBN 9783527329304, 9783527641789.

Chapter 11: Adsorption studies, modeling and use of green inhibitors in corrosion inhibition: An Overview of Recent Research. 2011, pp 319 – 337.

Sanjay K. Sharma, Ackmez Mudhoo, and Essam Khamis

G. PUBLISHED ARABIC ARTICLES:

1. Chemical Terminology (in Arabic)

Khamis.

Chemistry J., published by Saudi Chemical Society, 7 (1998) 7.

2. Corrosion Science & Protection of Metals (in Arabic)

Khamis.

Chemistry J., published by Saudi Chemical Society, special issue, 8 (1998) 36.

3. Corrosion of Metals and Protecting the Environment (in Arabic)

Khamis.

Environmental Day Book, special issue, published by Faculty of Science, Alexandria University, (2002) 26.