

السيرة الذاتية

1- معلومات عامة

الاسم : د/ هند السيد محمد جادو

تاريخ الميلاد : 1973/7/21

الحالة الاجتماعية : متزوجة

عدد الأبناء : أربعة

الإيميل hsgado73@gmail.com

العنوان الدائم: جمهورية مصر العربية - محافظة بورسعيد - حي مبارك - عمارة 4 - مدخل أ- الدور السابع شقة (26) (أ- أشرف الشناوي)

موبيل:

00201000385635

2- السيرة العلمية

تاريخ الحصول علي البكالوريوس : 1995 م

جامعة المنصورة (كلية العلوم)

تاريخ الحصول علي الماجستير : 1998 م

عنوان رسالة الماجستير (تآكل ومنع تآكل النيكل في الأوساط المائية)

جامعة المنصورة (علوم - فرع دمياط)

تاريخ الحصول علي الدكتوراه : 2003 م

جامعة الزقازيق - كلية العلوم - فرع بنها

عنوان رسالة الدكتوراه : (دراسات كهروكيميائية و ديناميكا حرارية علي بعض مشتقات كينازولين فينيل هيدرازون)

التخصص العام : كيمياء

التخصص الدقيق : كيمياء فيزيائية

أولا الخبرة : 1- ثلاث سنوات كرئيس قسم الكيمياء وأستاذ مساعد كيمياء فيزيائية.

فترة العمل : 2004- 2007م

مكان العمل : كلية التربية بالمملكة العربية السعودية - حوطة سدبر - ادارة الجمعية.

التقدير العام : امتياز

المواد التي قمت بتدريسها :

1- كيمياء كهربية (الفرقة الرابعة- الفرقة الثانية)-قسم كيمياء (عملي ونظري)

2-كيمياء الكم (الفرقة الثانية –الفرقة الثالثة) قسم الكيمياء

3- ديناميكا حرارية (الفرقة الثانية) قسم الكيمياء

4- فيزياء 1 و2 الفرقة الأولى (كيمياء +رياضيات)

5- قاعدة الصنف (الفرقة الثانية)

6- كيمياء السطوح والحفز والغرويات (الفرقة الثالثة) قسم الكيمياء

7- كيمياء نووية الفرقة الرابعة.

2- التعيين في المعهد العالي للهندسة الكيميائية بدمياط الجديدة من تاريخ 2008/10/1م

3- العمل في المملكة العربية السعودية من 2010-2014م في كلية العلوم التطبيقية بجامعة الباحة بمدينة الباحة

التقدير العام :امتياز

المواد التي قمت بتدريسها :

1-جيولوجيا 2- كيمياء السطوح والحفز والغرويات (عملي ونظري)

3- كيمياء عامة 1 و2 خطة قديمة وجديدة(عملي ونظر)

4- كيمياء الكم

5- الكيمياء الكهربائية(عملي ونظري)

العمل الحالي: (أستاذ مساعد كيمياء فيزيائية) بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة –محافظة دمياط.من تاريخ 2008/10/1

ثانياً: الأنشطة التدريسية:

- المساهمة في اعداد وتطوير المقررات الدراسية النظرية و العملية لطلاب السنوات المختلفة (المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا)

-كتابة توصيف كل المقررات التي قمت بتدريسها وكتابة تقارير المقررات التي قمت بتدريسه

-ممثل لقسم الهندسة الكيميائية في وحدة الجودة

-رئيس لجنة التدريس والتعلم بالمعهد العالي للهندسة الكيميائية

-المشاركة في وضع الامتحانات والتصحيح لعدة مقررات نظرية وعملية للطلاب بالمعهد.

-المشاركة في أعمال الامتحانات خلال المراقبة و الكنترولات بالمعهد.

-القيام بعمل العديد من ورش العمل لأعضاء هيئة التدريس (طرق التدريس- كيفية تحليل الورقة الإمتحانية ومعرفة مدي توافقها مع

مخرجات التعلم المستهدفة- آليات الإرتقاء بالمستوي العلمي للطلاب-استراتيجية التدريس والتعلم)

- القيام بعمل نموذج لتحليل الورقة الامتحانية منه يمكن معرفة مدي تناسب نسبة مخرجات التعلم المستهدفة الموجودة في توصيف المقرر مع نسبة درجات كل مخرج تعليمي في الورقة الامتحانية .

-القيام بالمراجعة الداخلية لتوصيف المقررات في القسم.

- وحاليا أدرس عدة مناهج في المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط :

1- كيمياء تحليلية

2- هندسة التآكل

3- الأمن الصناعي

4- ديناميكا حرارية كيميائية

5- ميتالورجي وعلم المواد

6- فيزياء 1 و2

7- الطلاء الكهربى

8- تكنولوجيا الطلاء

ثالثا: الأنشطة البحثية:

1- الأبحاث المنشورة

1- Title: Chalcones as Corrosion Inhibitors for Nickel in HCl and H₂SO₄ Solutions

Authors: A.S.Fouda, H.S.Gadow and A.A.El-Shafei

Journal : KORROZIOS FIGYELO, 43(3)(2003)95-99

2- Title : The use of Chalcones as Corrosion Inhibitors for Nickel Corrosion in Nitric Acid Solution

Authors: A.S.Fouda, A.A.El-Shafie and H.S.Gadow

Journal: portugalliae electrochimica acta,20(2002)13-23

3- Title: Corrosion Inhibition of Carbon Steel in HCl by Cyanoacetate and Oxobutanoate Derivatives

Authors: H.S.Gadow and A.S.Fouda

Journal : Journal of Chemical Science and Technology, 2(3)(2013) 151-160

4- Title: Black Tea as Green Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in 1 M Hydrochloric Acid Solutions

Authors: H. S. Gadow and A. S. Fouda

Journal : International Journal of Advanced Research, 2(1) (2014) 233-243

5- Title: Streptoquin and Septazole: Antibiotic Drugs as Corrosion Inhibitors for Copper in Aqueous Solutions

Authors: A. S. Fouda & H. E. Gadow

Journal : Global Journal of Researches in Engineering: C Chemical Engineering,14(2)(2014)20-36

6- Title: chemical and electrochemical investigation of coffee as green corrosion inhibitor for aluminium in hydrochloric acid solutions

Authors: A.S.Fouda, H.S.Gadow, & K.Shalabi

Journal : International Journal of Research and Reviews in Applied Sciences 23(1)(2015)

7- Title: Antibacterial drugs as green corrosion inhibitors for copper in hydrochloric acid solutions: Electrochemical and thermodynamic studies

Authors: A.S.Fouda, H.S.Gadow and M.A. Salama

Journal : Elixir Corrosion & Dye 80 (2015) 30883-30890

8- Title: Coffee Husk and Ziziphusspina Christi Extracts as Green Corrosion Inhibitors for Aluminum in NaOH Solutions

Authors: A.S.Fouda and H.S.Gadow

Journal: Elixir Appl. Chem. 83 (2015) 33047-33053

9- Title: Electrochemical Studies on the Inhibition behavior of Aluminum in HCl Solution using Ziziphus Spina Christi Extract

Authors: A.S.Fouda, H. S. Gadow and K. Shalabi

Journal: Elixir Corrosion & Dye 84 (2015) 33572-33580

10- Title: Electrochemical study on the Effectively of Cyperus Articulates extract as a green Inhibitor for Corrosion of C Steel in 0.5MH₂SO₄

Authors: A.S.Fouda, H. Gado, W.Aboelmaaty and M.Omar

Journal: Elixir Corrosion & Dye 91 (2016) 38519-38526

11- Title: Expired Cidamex Drug as Corrosion Inhibitor for Aluminum in Acidic Solution.

Authors: M.M.Motawea, H.S.Gadow & A. S. Fouda

Journal: Global Journal of Researches in Engineering: C Chemical Engineering, 16 (1)(2016) 6-20.

12- Title: Investigation of the corrosion inhibition of carbon steel in hydrochloric acid solution by using ginger roots extract

Authors: H.S.Gadow & M.M.Motawea

Journal: RSC Adv., 2017, 7, 24576-24588 , doi: 10.1039/c6ra28636d

13- Title: Electrochemical study on the Efficiency of Curcuma extract as a green Inhibitor for Corrosion of α - brass in 1MHCl

Authors: H.S.Gadow & H.M. Elabbasy

Journal: Int. J. Electrochem. Sci., 12 (2017) 5867 – 5887, doi: 10.20964/2017.07.13

14- Title: The Corrosion Inhibition Effect of Pyrrole Derivatives on Carbon Steel in 1.0 M HCl

Authors: H.S.Gadow & H. M. Dardeer

Journal: Int. J. Electrochem. Sci., 12 (2017) 6137 – 6155, doi: 10.20964/2017.07.85

15- Title: Investigation of myrrh extract as a new corrosion inhibitor for a-brass in 3.5% NaCl solution polluted by 16 ppm sulfide

Authors: H. S. Gadow, M. M. Motaweab and H. M. Elabbasy

Journal: RSC Adv., 2017, 7, 29883–29898, doi: 10.1039/c7ra04271j

16- Title: Experimental and theoretical investigations for some spiropyrazoles derivatives as corrosion inhibitors for copper in 2 M HNO₃ solutions

Authors: H.S.Gadow, Thoraya A.Farghaly, A.M.Eldesoky,

Journal: Journal of Molecular Liquids,294(2019) 111614

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.111614>

17- Title: Extract of the green corrosion inhibitor for carbon steel in 1&2N HCl (an experimental and theoretical study)

Authors: H.S.Gadow, R.O. Abou Razza

Journal: Journal of applicable chemistry,8(5)2019

2- الرسائل التي تم الإشراف عليها:

اربع رسائل ماجستير:

- استخدام بعض المضادات الحيوية كمثبطات لتآكل النحاس في محاليل حمض الهيدروكلوريك (كلية العلوم جامعة المنصورة)
 - دراسات على التأثير المثبط لبعض المستخلصات النباتية علي تآكل الصلب الكربوني في وسط حمض الكبريتيك (كلية العلوم جامعة المنصورة)
 - بحث تأثير قشر البن كمثبط لتآكل الصلب الكربوني في المحاليل المائية
 - كلية هندسة جامعة إسكندرية -قسم الهندسة الكيميائية (كلية الهندسة-قسم الهندسة الكيميائية-جامعة الإسكندرية)
 - استخدام بعض المستخلصات النباتية كعوامل مانعة لتآكل النحاس والألمونيوم في الأوساط المائية (كلية الهندسة جامعة المنصورة)
- الإشراف علي أبحاث تخرج في كلية العلوم جامعة الباحة وحاليا الإشراف علي مشاريع التخرج الخاصة بقسم الهندسة الكيميائية

3-الدورات التي تم الحصول عليها:

1- دورات خاصة بتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس :

- تنظيم المؤتمرات العلمية
- الإدارة الجامعية
- نظم الامتحانات وتقييم الطلاب
- العرض الفعال

- نظام الساعات المعتمدة
- التخطيط الاستراتيجي
- مشروعات البحوث التنافسية المحلية والدولية
- معايير الجودة في العملية التدريسية

2- دورات من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد (للتصنيف كمراجع خارجي في الهيئة)

- توصيف البرامج والمقررات وتقويم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالي
- التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي
- المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي
- التخطيط الاستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي
- الحصول علي دورة تدريب المدربين بالهيئة TOT

3-المركز الكندي للتنمية البشرية:

مدرب دولي معتمد ومحترف في المركز الكندي للتنمية البشرية

لجان التحكيم:

تم الإشتراك في

- جائزة الباحثة للابداع والتفوق (عضو لجنة فرع الابتكارات العلمية) تحت اشراف سمو الأمير مشاري بن سعود أمير منطقة الباحة
- تصفية المناطق التعليمية للأولمبياد الوطني للأبداع العلمي تحت اشراف مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع
- عضو في لجنة المراجعة العلمية لمشاريع البحث العلمي 1435

المؤتمرات:

- الملتقي السنوي الأول للبحث العلمي بجامعة الباحة
- حضور برنامج تدريبي (ورشة لجنة المراجعة العلمية لمشاريع البحث العلمي) بجامعة الباحة كلية العلوم
- المهارات: القدرة علي استخدام برنامج Course lab وتحويل المقررات الي برامج الكترونية

د/هند السيد جادو