

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:

00201555539060/00201000385635

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

تاريخ الحصول علي درجة أستاذ مشارك : 11/6/2020

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

فترة العمل : 2004- 2007م

مكان العمل : كلية التربية بالمملكة العربية السعودية - حوطة سدير - ادارة الجامعة.

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

-رئيس قسم الهندسة الكيميائية(حاليا)

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 1و2 خطة قديمة وجديدة(عملي ونظر)

4- كيمياء الكم

5- الكيمياء الكهربائية(عملي ونظري)

العمل الحالي: (أستاذ مشارك كيمياء فيزيائية)بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بدمياط الجديدة –محافظة دمياط .

ثانيا: 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

-عضو لجنة المقصات(المعادلات) عن قسم الهندسة 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 للطالب-استراتيجية التدريس والتعلم)

- القيام بعمل نموذج لتحليل الورقة الامتحانية منه يمكن معرفة مدى 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 الكهربائي

8- تكنولوجيا الطلاء

اللجان الحالية:

- 1- رئيس لجنة الجودة بقسم الهندسة الكيميائية
- 2- رئيس لجنة المراجعة الداخلية والمتابعة الداخلية بالمعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا
- 3- عضو لجنة شئون الطلاب بالمعهد
- 4- رئيس لجنة المختبرات والأجهزة العلمية
- 5- عضو مجلس ادارة وحدة ضمان الجودة
- 6- عضو وحدة التخطيط الاستراتيجي
- 7- عضو لجنة السلامة والصحة المهنية
- 8- عضو لجنة الدراسة الذاتية بوحدة ضمان الجودة
- 9- رئيس معيار التدريس والتعلم والمعايير الأكاديمية بالمعهد

رابعاً: الأنشطة البحثية:

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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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](https://doi.org/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

18- **Title:** Study the effect of expired tenoxicam on the inhibition of carbon steel corrosion in a solution of hydrochloric acid

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

Journal: Journal of Molecular Liquids,321(2021) 114918

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.114918>

19- **Title:** New promising halogenated cyclic imides derivatives as potential corrosion inhibitors for carbon steel in hydrochloric acid solution

Authors: Arafat Toghan, H.S. Gadow, Hemat M. Dardeer, H.M. Elabbasy

Journal: Journal of Molecular Liquids 325 (2021) 115136

<https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.115136>

20- **Title:** Corrosion Inhibition of Aluminium by Rice Straw Extract in 2 M Hydrochloric Acid Solution

Authors: A. S. Fouda, H. S. Gadow, E. G. Abd Elal, M. I. El-Tantawy

Journal: Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 7(2021)102

<https://doi.org/10.1007/s40735-021-00527-2>

21- **Title:** Inhibition of Copper Corrosion by Rice Straw Extract in 2M Solution of Nitric Acid

Authors: Mahmoud I. El-Tantawy¹, Hend S. Gadow, Ibrahim G. Rashed, Abd El-Aziz S.Fouda

Journal: Biointerface Research in Applied Chemistry, 12(1) (2022) 83 - 104

<https://doi.org/10.33263/BRIAC121.083104>

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 بتمية 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 وتقييم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالي
- التقييم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي
- المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي
- التخطيط الاستراتيجي لكليات ومعاهد التعليم العالي
- استراتيجيات التدريس والتعلم الفعال لكليات ومعاهد التعليم العالي
- نظم الإمتحانات وتقييم الطلاب 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 الباحثة
- تصفية المناطق التعليمية لأولمبياد الوطني للأبداع العلمي تحت اشراف مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله للموهبة والإبداع
- عضو في لجنة المراجعة العلمية لمشاريع البحث العلمي 1435
- محكم في مجلة alloys and compounds وهي مجلة Q1

• المؤتمرات:

- الملتقى 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

ا.م.د/هند السيد جادو