

## السيرة العلمية

الاسم : زينب ناجي عبدالله بهمان الجاف

مكان العمل : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم) –  
قسم فيزياء

تاريخ التعيين : 2006/4/26

الاختصاص العام : فيزياء

الاختصاص الدقيق : بلازما / مواد

اللقب العلمي : مدرس 2019

التحصيل الدراسي : دكتوراه

تاريخ الحصول على شهادته الماجستير 2010

عنوان اطروحة الماجستير

### **Investigation of differential cross section of nuclear fusion reaction D-D**

تاريخ الحصول على شهادته الدكتوراه 2018

عنوان اطروحة الدكتوراه :

### **Catalytic Performance, Thermo-elastic, Surfaces and Coating Properties of Transition Metal Nitrides**

حصلت على تفرغ كلي لاكمال دراسة الدكتوراه للفترة من 2014/3/31-2019/1/9

اللجان المشتركة : لجنة غيابات 2014

لجنة استلال 2021

لجنة البحوث المنجزة 2020

لجنة ترميز الاجهزة 2021

الدورات : اجتياز امتحان IC3 2013

دورة طرائق التدريس 2013

كتب الشكر :

شكر وتقدير من رئاسة جامعة بغداد ( مركز التطوير والتعليم المستمر ) 2013

شكر وتقدير من رئيس الجامعة لنشر بحوث في مستويات عالمية 2019

شكر وتقدير من عميد الكلية 2021 للجهود المبذولة في تدقيق بحوث مؤتمر كلية التربية للعلوم  
الصرفة ابن الهيثم الذي عقد بتاريخ 2020/12/10

المواد الدراسية التي قمت بتدريسها: مختبر الالكترن/ المرحلة الثالثة

مختبر الذرية /المرحلة الثالثة

البحوث المنشوره في مستويات عالمية

1-Jaf, Z.N., Jiang, Z-T, Miran, H.A. and Altarawneh, M. (2016) Thermo-elastic and  
and

optical properties of molybdenum nitride. Canadian Journal of Physics, 94 (9). pp.  
902-912.

2- Jaf,Z.N., Altarawneh, M., Miran, H.A., Jiang, Z-T. (2018) Geometries,  
electronic properties and stability of molybdenum and tungsten nitrides low-index  
surfaces. Material Research Express. 5 (12).

3- Jaf,Z.N., Altarawneh,M., Miran,H.A., Jiang,Z-T and Dlugogorski, B.Z. (2017)  
Mechanisms governing selective hydrogenation of acetylene over  $\gamma$ -Mo<sub>2</sub>N  
surfaces. Catalysis Science and Technology, 7 (4). pp. 943-960.

4- Jaf,Z.N., Altarawneh, M., Miran, H.A., Jiang, Z-T and Dlugogorski, B.Z. (2018)  
Hydrodesulfurization of Thiophene over  $\gamma$ -Mo<sub>2</sub>N catalyst. Molecular Catalysis,  
459. pp. 21- 30.

5- Jaf,Z.N., Altarawneh, M., Miran, H.A.,Almatarneh, M., Jiang, Z-T and  
Dlugogorski,B.Z. Catalytic Hydrogenation of p-chloronitrobenzene to p-  
chloroaniline Mediated by  $\gamma$ -Mo<sub>2</sub>N. ACS Omega, 3 (10), pp 14380–14391

6- Zainab N. Jaf, Zhong-Tao Jiang, Mohammednoor Altarawneh, Jean-Pierre Veder, Manickam Minakshi, Hussein A. Miran, Zhi-feng Zhou, H. N. Lim, N. M. Huang, Bogdan Z. Dlugogorski Physico-chemical properties of CrMoN coatings-combined experimental and computational studies *Thin Solid Film* Volume 693, 1 January 2020, 137671