



**WASIT University**  
College of Science



## ثقيف مرتضى جواد

محافظة واسط، العراق.

### المؤهلات الاكاديمية

- ماجستير علوم كيمياء /جامعة كربلاء / كلية العلوم 2020
- بكالوريوس علوم كيمياء /جامعة واسط/ كلية العلوم 2015

### اللجان

- لجنة امتحانية \كلية الكوت الجامعة-قسم الصيدلة 2022
- عضو لجنة حصر اعداد الطلبة الخريجين حسب معدلاتهم – جامعة واسط
- عضو لجنة متابعة وتنظيم المختبرات
- لجنة تدقيق استمارات تقييم الأداء في تشكيلات الجامعة
- لجنة كتابة تقرير المطابقة لمعايير الاعتماد المؤسسي الوطنية لمؤسسات التعليم العالي في العراق.
- لجنة تدقيق استمارات نتائج التقييم \علوم فيزياء
- لجنة تحضيرية لمهرجان (حماية البيئة مسؤولية الجميع )
- لجنة اعداد تقرير المطابقة للمواصفة iso 45001
- لجان مناقشة بحوث التخرج
- لجنة تدقيقية \ قسم علوم الكيمياء
- لجنة اعتراضات \قسم علوم الكيمياء 2024
- لجنة متطلبات تصنيف QS

### المناصب التي تسنمها

- مسؤول وحدة الاعتماد البرامجي 2024
- مسؤول شعبة ضمان الجودة 2025

### كتب الشكر والتقدير

1. رئيس الوزراء (3)

2. وزير التعليم العالي والبحث العلمي (6)

3. رئيس الجامعة (4)

### الندوات وورش العمل

- دور الكيمياء الخضراء في تحضير المشتقات الفعالة صناعيًا.
- الكيمياء الضوئية في الأنظمة النانوية.
- الحركية الكيميائية وأهميتها في تحسين العمليات الإنتاجية وتطوير المنتجات.
- دور الأسمدة الكيميائية في نمو الأشجار.
- الطب النانوي.
- ورشة برنامج الممتحن الخارجي

### عدد الدورات التدريبية

- دورة اختبار IELTS
- دورة كفاءة اللغة العربية
- دورة طرائق التدريس الحديثة
- دورة كفاءة حاسوب

### المهام الأكاديمية – التدريس والبحث

- التدريس في مختبر الكيمياء الفيزيائية – المرحلة الثانية – قسم الكيمياء – جامعة واسط 2023
- التدريس في مختبر الكيمياء الفيزيائية – المرحلة الثالثة – قسم الكيمياء – جامعة واسط 2023

### المهام الأكاديمية السابقة

- تدريسية في كلية الكوت الجامعة – قسم الصيدلة 2021-2023
- تدريس الكيمياء التحليلية لطلاب المرحلة الأولى لمدة فصل دراسي واحد
- تدريس الكيمياء العضوية لطلاب المرحلة الثانية لمدة فصل دراسي واحد

### المنشورات

# 1- DIRECT ULTRASONIC SYNTHESIS OF WO<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> AND APPLING THEM IN THE PHOTO DECOLORIZATION OF EOSIN YELLOW DYE

Published in the Brazilian magazine (PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA)

## 2- Synthesis of WO<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub> nanocomposites for Use as Photocatalysts for Eosin Yellow Dye Degradation

Published in IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

## 3-Synergistic Effect of dark and photoreactions on the removal and photo-decolorization of azo carmosine dye (E122) as food dye using Rutile- TiO<sub>2</sub> suspension

Published in Egyptian Journal of Chemistry

## 4- Application of quantum dots in photosplitting of water

Published in Elsevier

## 5. Leukocyte Glucose Index as Significant Marker of Poor Prognosis in COVID-19 Patients with Hyperglycemia

## 6. Effects of Sitagliptin versus Empagliflozin on the Stress Hyperglycemic Ratio in People with Type 2 Diabetes: An Open-Label, Randomized Controlled Trial

## 7. Transformation Mechanisms of Antibiotics in Aquatic Sediments: study review

## 8. Photo-decolorization of Eosin Yellow Dye Using Oxidants of K<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Catalyzed with ZnS Nanoparticles

### العضويات المهنية

- عضو هيئة عامة في نقابة الاكاديميين العراقيين
- عضو ارتباط ضمان الجودة –كلية علوم الكيمياء

### الاهتمامات

- الكيمياء الفيزيائية والمواد النانوية.
- الكيمياء الضوئية والتحفيز الضوئي.
- الكيمياء الخضراء.
- البحث العلمي والتدريس المختبري.