

علي عبدالله فياض عوفي الشويلي



الخبرات العمليّة

متخصص في تحضير ودراسة خصائص المواد النانوية وتطبيقاتها الطبية خبرة واسعة في فيزياء طبية ونانو تكنولوجيا. مهتم بتطوير وتنفيذ المشاريع البحثية التي تسهم في التقدم العلمي والتكنولوجي، خاصة في مجال التطبيقات الطبية.

المؤهلات العلميّة

دكتوراه علوم فيزياء/ جامعة واسط/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء.

الدورات التدريبية

- 1 تحضير ودراسة خصائص المواد النانوية.
- 2 تطبيقات النانو تكنولوجيا في الطب.
- 3 التخليق الأخضر للمواد النانوية.
- 4 الأساليب التحليلية والإحصائية في البحث العلمي.
- 5 الكتابة الأكاديمية والبحثية.
- 6 تدريس المواد العلمية باللغة الإنجليزية.

البحوث المنشورة

- 1 Study the Crystal Structure, Surface Morphology, and Antimicrobial Activity of Titanium Dioxide Nanopowders Prepared via a Sol-Gel Method
- 2 Biosynthesis and Characterization of ZnO: Ag₂O Nanocomposite for Antifungal Efficacy
- 3 Green-synthesis of Ag₂O nanoparticles for antimicrobial assays
- 4 Studying the crystal structure, topography, and anti-bacterial of a novel titania (TiO₂ NPs) prepared by a Sol-Gel manner
- 5 Green-synthesis and characterization of novel ZnO: Ago: TiO₂ nanocomposite for antibacterial activity
- 6 Green-synthesis and characterization of novel ZnO: Ago: TiO₂ nanocomposite for antibacterial activity

معلومات الاتصال

07726887717	
alia224@uowasit.edu.iq	
الجنس/ ذكر	
المواليد/ 1989/5/3	
الحالة الاجتماعية/ متزوج	
العنوان/ كوت/ الهورة	
عراقي	
عربي	

العنوان الوطني

المهارات

- تحضير ودراسة المواد النانوية
- نانو تكنولوجيا
- فيزياء طبية
- تطبيقات تكنولوجيا (green synthesis)
- الأبحاث النانوية والبيئية
- مهارات تحليلية وإحصائية
- الكتابة الأكاديمية والبحثية
- التدريس والإشراف الأكاديمي

اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية: مستوى متقدم



Name & Personal Brief

Ali Abdullah Fayyadh

Contact Info

	07726887717
	alia224@uowasit.edu.iq
	Male
	1989/5/3
	Married
	Kut/Al-Horah
	Iraqi
	Arabic

Skills

- Preparation and study of nanomaterials
- Nanotechnology
- Medical physics
- Applications of green synthesis technology
- Nanotechnology and environmental research
- Analytical and statistical skills
- Academic and research writing
- Teaching and academic supervision

Languages

- 1- Arabic
- 2- English

Experience

Specialist in the preparation and study of the properties of nanomaterials and their medical applications, with extensive experience in medical physics and nanotechnology. Interested in developing and implementing research projects that contribute to scientific and technological advancement, particularly in the field of medical applications."

Education

PhD in Physics from the College of Science, Department of Physics, University of Wasit

Courses

- 1 Nanomaterials Synthesis and Characterization
- 2 Nanotechnology in Medicine
- 3 Green Synthesis for Nanomaterials
- 4 Analytical and Statistical Methods in Research
- 5 Academic and Research Writing
- 6 Teaching Scientific Subjects in English

Published articles

- 1 Study the Crystal Structure, Surface Morphology, and Antimicrobial Activity of Titanium Dioxide Nanopowders Prepared via a Sol-Gel Method
- 2 Biosynthesis and Characterization of ZnO: Ag₂O Nanocomposite for Antifungal Efficacy
- 3 Green-synthesis of Ag₂O nanoparticles for antimicrobial assays
- 4 Studying the crystal structure, topography, and anti-bacterial of a novel titania (TiO₂ NPs) prepared by a Sol-Gel manner
- 5 Green-synthesis and characterization of novel ZnO: Ago: TiO₂ nanocomposite for antibacterial activity
- 6 Green-synthesis and characterization of novel ZnO: Ago: TiO₂ nanocomposite for antibacterial activity