جامعة العلوم الإسلامية العالمية

دائرة الاعتماد وضمان الجودة

السيرة الذاتية



البيانات الشخصية

الاسـم	د. فداء فايز
تاريخ ومكان الميلاد	الكرك / 23/11/1980
الجنسية	الاردنية
الحالة الاجتماعية / عدد الأولاد إن وجد	متزوج/ عدد الاولاد 3
صندوق البريد و الرمز البريدي	3693-11941
الجوال	0797465623

البيانات الادارية

الكلية	الآداب والعلوم
القسم	العلوم
تاريخ التعيين	4/10/2026
الرقم الوظيفي	10852
البريد الإلكتروني (الرسمي)	Fedaa.aladaileh@wise.edu

اللغات

اللغة	درجة الاتقان (استماع، كتابة، قراءة، محادثة)
الانجليزية	جيد قراءة كتابة محادثة
العربية	جيد قراءة كتابة محادثة

المؤهلات الدراسية

الدرجة العلمية	التخصص	الجهة المانحة لها / الدولة	التاريخ
بكالوريوس	كيمياء	جامعة مؤتة	2002
ماجستير	كيمياء	جامعة مؤتة	2006
دكتوراه	كيمياء	الجامعة الأردنية	2022

الرتب الأكاديمية

الرتبة الأكاديمية	الجهة المانحة لها	الدولة	التاريخ
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الاسلامية	المملكة الاردنية الهاشمية	4/10/2026

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	كيمياء
التخصص الدقيق	كيمياء عضوية فيزيائية صيدلانية
مجالات الاهتمام	تحضير وتوصيف البنيات النانوية الوظيفية، والنواقل الدهنية لاستخدامها في أنظمة توصيل الدواء المستهدفة والتطبيقات البيولوجية الطبية، إلى جانب تطوير المتراكبات النانوية القائمة على السيليكا لمعالجة الملوثات البيئية ولدراسة حركية امتزاز الأصباغ.

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)
تشبيك الدكسترين الحلقي الذائب في الماء مع حمض الهيالورونيك لتوصيل الدواء الموجه تهدف هذه الدراسة إلى تطوير نظام حديث لتوصيل الأدوية يعالج ضعف ذائبية مضادات السرطان في الوسط المائي وقلة الامتصاص الخلوي، مع التركيز على مركب الكوركومين (Curcumin) كنموذج لعقار مضاد للأورام والالتهابات. تم تحضير هيدروجيل متطور عبر تطعيم حمض الهيالورونيك (HA) بـ (γ-CD-EDA) بنسب مختلفة لتكوين معقدات احتواء تُحسّن ذائبية الكوركومين وتتيح إطلاقه الموجه. تأكد تشكيل الهيدروجيل ونقاء معقداته عبر تقنيات متعددة شملت(1H-NMR, TGA, DSC, TEM) ، بالإضافة لتقييم كفاءة التحميل والاستقرارية وشحنة السطح. أظهرت نتائج السمية الخلوية والاستحواذ الخلوي أن الحوامل النانوية آمنة وزادت من انتقائية وتراكم الكوركومين داخل الخلايا السرطانية. كما أظهر المركب (HA-γ-CD-EDA1-CUR) تسريعاً ملحوظاً في التئام الجروح على خلايا (MDA-MB-231, MCF-7, Fibroblast)، وخصائص ممتازة لمكافحة الالتهاب عبر تثبيط الوسائط الملتهبة(IL-1β, IL-6, IL-8, IL-10, TNF-α, IRAK1) في خلايا (THP-1). تُثبت الدراسة إمكانية اعتماد هذا النظام الكيميائي الحيوي كمنصة واعدة للعلاجات الموجهة والتئام الجروح.

عنوان وملخص رسالة الماجستير

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة)
تخليق وتوصيف بولي (4,3–ثنائي نيترو–4′–إن–هيكسيل–2,2′–ثنائي الثيوفين) تم تحضير البوليمر (I) باستخدام طريقة اقتران ستيل(Stille coupling) ، وذلك عبر تفاعل مركب 2،5–ثنائي (ثلاثي ميثيل ستانيل)–3–إن–هيكسيل ثيوفين مع 2،5–ثنائي بروموـ3،4–ثنائي نيترو ثيوفين في مذيب رباعي هيدروفيوران (THF) وبوجود حفاز من البلاديوم. وقد جرى تشخيص وتأكيد بنية البوليمر (I) باستخدام تقنيات الرنين المغناطيسي والكروماتوغرافيا النفاذية الهلامية(GPC) ، ومطيافية الأشعة تحت الحمراء(IR) ، والأشعة فوق البنفسجية والمرئية(UV-Vis) ، بالإضافة إلى التحليل العنصري الدقيق (Micro elemental analysis).وأظهرت النتائج أن البوليمر المُحضّر يُعد مادة عازلة.(Insulator)

السجل الوظيفي

الوظيفة	جهة العمل وعنوانها	التاريخ
محاضر غير متفرغ	الجامعة الاردنية	2022 -2023
محاضر غير متفرغ	جامعة الشرق الاوسط	2023 -2024
محاضر غير متفرغ	جامعة فلادلفيا	2024
محاضر متفرغ	جامعة العلوم الاسلامية	2026
معلمة ثم مشرفة تربوية	وزارة التربية والتعليم والموارد البشرية	2004-2026

الأعمال الإدارية واللجان

مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام	التاريخ
مشرفة ادارة الاختبارات	2023-2026
عضو لجنة تأليف مناهج الكيمياء/المركز الوطني لتطوير المناهج	2020-2026
رئيس لجنة الاولمبياد الدولي للكيمياء	2023-2026
عضو الهيئة الادارية الجمعية الكيميائية الاردنية	2025-2026

الانتاج العلمي / الأبحاث العلمية المنشورة لآخر خمس سنوات

اسم الباحث / الباحثين	عنوان البحث والناشر والتاريخ
د.فداء فايز العضايلة واخرون	تخليق الدكسترين الحلقي غاما أحادي التعويض بالأمين: معقدات المضيف والضيف وتقصي السمية الخلوية في المختبر
د.فداء فايز العضايلة واخرون	لبنيات النانوية الدهنية لاستهداف سرطان الدماغ
د.فداء فايز العضايلة وآخرون	التجميعات النانوية لحمض الهيالورونيك المطعمة بـ غاما-دكسترين الحلقي والمحملة
د.فداء فايز العضايلة وآخرون	جسيمات السيليكا جل النانوية المطعمة بـ معقد الكروم الثلاثي المستحدث للإزالة الفعالة للملوثات العضوية من مياه الصرف الصحي
د.فداء فايز العضايلة وآخرون	تأثير الكوكوربيت[7]أوريل على الليبوزومات المحتوية على :DPPC التفاعلات مع الطبقة الدهنية الثنائية
د.فداء فايز العضايلة وآخرون	حركية وديناميكية الامتزاز الحرارية لصبغة الميثيلين الزرقاء على السيليكا جل
د.فداء فايز العضايلة وآخرون	تحسين كفاءة التحفيز الضوئي لمركب جديد مدعوم بالسليكا من تريس (2-فوريل تريفلوروأسيتوناتو) الكروم (III) معالجة فعالة لمياه الصرف الصحي

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
مؤتمر المجلس العربي للموهوبين	عمان 2014/	بحث طلابي -2014
منتدى مهارات المعلمين	عمان /2015	جضور
مؤتمر هومبولت :(Humboldt Kolleg) "كيف نغير العالم بواسطة العلوم"	الجامعة الالمانية2022	حضور
مؤتمر جامعة الزيتونة الصيدلاني الدولي الثامن: "آفاق واعدة في العلوم الصيدلانية"	جامعة الزيتونة	متحدث /ورقة بحثية

لمؤتمر الدولي الأول لكليتي العلوم والصيدلة في جامعة الإسراء: "آفاق الصناعات الكيميائية والصيدلانية"	/2022جامعة الاسراء	بوستر /ورقة بحثية

الدورات التدريبية و الشهادات

اسم الدورة والجهة المنظمة / الشهادة والجهة المناحة	التاريخ
القيادة التعليمية	2022
•رخصة **القيادة الدولية للحاسوب** (International Computer Driving License - ICDL)	2004
•برنامج **ورلد لينكس** (World Links)	2006

المقررات والمواد الدراسية

المقررات والمواد الدراسية التي تم تدريسها	البكالوريوس	الدراسات العليا
التحليل الكيميائي الآلي	☑	❑
الكيمياء التحليلية الصيدلانية	☑	❑
تصميم المطهرات المنظفات الكيميائية	☑	❑
مختبر الكيمياء العضوية الصيدلانية	☑	❑
المواد الخام في التركيبات التجميلية والكيميائية	☑	❑
الكيمياء الحيوية 2	☑	❑
مختبر الكيمياء العامة	☑	❑
مختبر الكيمياء الفيزيائية 1	☑	❑

العضوية في الهيئات، الجمعيات العلمية، أو المهنية

اسم الهيئة، الجمعية العلمية، أو المهنية ومكانها	التاريخ
عضو في الجمعية الكيميائية الأمريكية(ACS)	2022-2026
عضو في الهيئة الإدارية / الجمعية الكيميائية الأردنية	2022-2026

المنح والجوائز التي تم الحصول عليها

اسم الجائزة	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	التاريخ