السيرة الذاتية الأكاديمية Academic Curriculum Vitae

د. ثائر صالح غالي Dr. Thaer Saleh Ghali

اللقب العلمي : أستاذ مساعد
التخصص العام : الكيمياء
التخصص الدقيق : الكيمياء العضوية
الشهادة العلمية : دكتوراه في الكيمياء العضوية
المنصب الإداري : رئيس قسم الكيمياء
جهة العمل :جامعة الشطرة – كلية التربية للبنات
سنة الحصول على الدكتوراه :2018

أولاً: النبذة التعريفية

تدريسي وباحث أكاديمي حاصل على شهادة الدكتوراه في الكيمياء العضوية من جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم عام ٢٠١٨، اللقب العلمي أستاذ مساعد ويشغل حالياً منصب رئيس قسم الكيمياء في كلية التربية للبنات / جامعة الشطرة.

تتركز مسيرته العلمية والبحثية في مجال الكيمياء العضوية، مع اهتمام خاص بتصميم وتحضير المركبات الحلقية غير المتجانسة(Heterocyclic Compounds) ، وتطوير طرائق تحضير المركبات العضوية الجديدة، وتشخيصها وتوصيفها باستخدام التقنيات الطيفية والتحليلية، فضلاً عن دراسة خصائصها الفيزيائية والكيميائية وفعاليتها الحيوية.

يمتد اهتمامه البحثي إلى الكيمياء الدوائية، وتصميم المركبات ذات التطبيقات الحيوية والطبية، ودراسة الخواص البلورية السائلة للمركبات العضوية، فضلاً عن توظيف تقنيات النمذجة الجزيئية والالتحام الجزيئي في دراسة التفاعلات بين المركبات الكيميائية والأهداف الحيوية.

كما يهتم بتطوير العملية التعليمية والبحثية، وتعزيز الابتكار العلمي، وربط مخرجات البحث الأكاديمي بالتطبيقات العلمية التي تسهم في خدمة المجتمع.

ثانياً: التحصيل العلمي والأكاديمي

- حاصل على شهادة الدكتوراه في الكيمياء العضوية، جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم، عام ٢٠١٨.
- اللقب العلمي: أستاذ مساعد.
- التخصص العام: الكيمياء.
- التخصص الدقيق: الكيمياء العضوية.

ثالثاً: التخصصات والاهتمامات البحثية

تتركز الاهتمامات البحثية في المحاور العلمية الآتية:

١. تحضير وتصميم المركبات العضوية الحلقية غير المتجانسة.(Heterocyclic Compounds)
٢. كيمياء مشتقات الثايازول والأوكسادايازول والتترازول ومركبات البنزوثايازول.

٣. تحضير وتشخيص قواعد شيف ومشتقات الهيدرازيد والهيدرازون.

٤. دراسة الخواص البلورية السائلة (Liquid Crystals) للمركبات العضوية الجديدة.

٥. الكيمياء الدوائية وتصميم المركبات العضوية ذات الفعالية الحيوية.

٦. دراسة الفعالية المضادة للبكتيريا والفطريات والفعالية المضادة للخلايا السرطانية.

٧. تطبيقات الالتحام الجزيئي (Molecular Docking) والنمذجة الجزيئية في الدراسات الكيميائية والحيوية.

٨. دراسة العلاقة بين التركيب الكيميائي والخواص الفيزيائية والفعالية الحيوية للمركبات المحضرة.

رابعاً: الخبرات التدريسية والأكاديمية

يمتلك خبرة في تدريس مقررات الكيمياء للمراحل الدراسية الأولية، مع اهتمام خاص بتدريس الكيمياء العضوية والكيمياء العامة، وتعزيز المهارات النظرية والتطبيقية لدى الطلبة، وتنمية قدراتهم في فهم المبادئ الكيميائية وتوظيفها في المجالات العلمية المختلفة.

المقررات الدراسية:

- الكيمياء العضوية.(Organic Chemistry)
- الكيمياء العامة.(General Chemistry)

وتشمل الخبرات التدريسية إعداد وتقديم المحاضرات العلمية، وشرح المفاهيم والنظريات الكيميائية، وتدريب الطلبة على الحسابات الكيميائية وكتابة المعادلات وموازنتها، وفهم التفاعلات الكيميائية والروابط والخواص الدورية والمحاليل والأحماض والقواعد والاتزان الكيميائي، فضلاً عن ربط الجانب النظري بالتطبيقات العملية والمختبرية.

خامساً: البحوث العلمية المنشورة

شارك في إنجاز ونشر بحوث علمية في مجلات أكاديمية محكمة، تناولت موضوعات متنوعة في الكيمياء العضوية وتحضير المركبات الحلقية غير المتجانسة والبلورات السائلة والتطبيقات الحيوية، منشوره في مستوعبات سكوبس ومن أبرزها:

1. عام ٢٠١٥

A Novel Series of Thiosemicarbazone Drugs: From Synthesis to Structure.

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84907487190&partnerID=MN8TOARS

2. عام ٢٠١٧

Synthesis and Characterization of Indazol-3-one and Thioxo Pyrimidines Derivatives from Mono and Twin Chalcones.

Iraqi Journal of Science.

3. عام ٢٠١٨

Synthesis and Study the Mesomorphic Behaviour of New N-acetyl and Their Diazetine: Mono and Twin.

Ibn Al-Haitham Journal for Pure and Applied Sciences.

4 .٢٠١٨عام

Synthesis and Characterization of Some Novel Liquid Crystalline Compounds of 1,3,4-Oxadiazoline and Their Hydrazone Derivatives.

Molecular Crystals and Liquid Crystals

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85048874206&partnerID=MN8TOARS

5. عام ٢٠٢٠

Synthesis, Characterization of New Tris Hydrazones Based on Cyanuric Acid and Studies the Biological Activity as Antibacterial and Antifungal.

Indian Journal of Forensic Medicine and Toxicology.

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85084422900&partnerID=MN8TOARS

6 .٢٠٢٠عام

Synthesis and Liquid Crystalline Behavior of Some Twin Compounds Derived from Quinolone Derivatives.

Molecular Crystals and Liquid Crystals.

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85099783140&partnerID=MN8TOARS

7. ٢٠٢٥عام

Blending a New Polymers Containing Oxadiazole Ring with PVA: Synthesis, Thermal Analysis and Biological Activity.

Iraqi Journal of Science.

https://www.ijs.uobaghdad.edu.iq/index.php/eijs/article/view/13008

سادساً: براءات الاختراع والابتكار العلمي

حاصل على براءة اختراع صادرة عن الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / جمهورية العراق، وفق البيانات الآتية:

- **رقم براءة الاختراع**.8137 :
- **تاريخ المنح**.25/9/2023 :

- **عنوان براءة الاختراع:**

»تحضير اثنين من مشتقات الثايازول الجديدة وتقييم فعاليتهما ضد داء الأكياس العدرية في الجرذان البيض المصابة تجريبياً.«

ويمثل هذا الإنجاز العلمي توجهاً نحو توظيف الكيمياء العضوية في تحضير مركبات جديدة ودراسة تطبيقاتها الحيوية، والإسهام في تطوير البحوث العلمية ذات الصلة بالكيمياء الدوائية والابتكار التطبيقي.

سابعاً: المشاريع البحثية قيد الإنجاز

العمل على مشروع بحثي يتناول تحضير وتشخيص وتقييم الفعالية المضادة للسرطان لمركبات هجينة جديدة مشتقة من البنزوثايازول والتترازول، مع دراسة خصائصها الجزيئية وتقييم تفاعلاتها مع الأهداف الحيوية باستخدام تقنيات الالتحام الجزيئي والنمذجة الجزيئية.

عنوان المشروع البحثي:

Synthesis, Anticancer Evaluation, ADMET Prediction, and Molecular Modelling of Novel Benzothiazole–Tetrazole Hybrids Targeting CK2α.

ثامناً: المسؤوليات الإدارية والأكاديمية

يشغل منصب رئيس قسم الكيمياء في كلية التربية للبنات / جامعة الشطرة، ويتولى المسؤوليات العلمية والإدارية والتنظيمية المرتبطة بإدارة القسم، والإشراف على سير العملية التعليمية والتدريسية، ومتابعة الشؤون الأكاديمية، والعمل على تطوير البرامج والمناهج الدراسية، وتعزيز البيئة البحثية، وتشجيع التدريسيين والطلبة على المشاركة في النشاطات العلمية والبحثية.

كما يسهم في دعم مسارات التطوير الأكاديمي وضمان جودة الأداء المؤسسي، بما ينسجم مع رسالة جامعة الشطرة وأهدافها في الارتقاء بالتعليم العالي والبحث العلمي.

تاسعاً: الرؤية والتوجهات العلمية

يسعى إلى الإسهام في تطوير البحث العلمي في مجال الكيمياء العضوية، وتوسيع آفاق الابتكار في تحضير المركبات الحلقية غير المتجانسة، واستثمار التقنيات الحديثة في تشخيص المركبات ودراسة خصائصها وتطبيقاتها الحيوية.

كما يطمح إلى تعزيز التعاون العلمي والبحثي، وتطوير المهارات البحثية لدى الطلبة والباحثين، والإسهام في بناء بيئة جامعية رصينة تجمع بين التميز في التدريس والإبداع في البحث العلمي والابتكار التطبيقي.

الانتماء المؤسسي:

جامعة الشطرة
كلية التربية للبنات
قسم الكيمياء

الاسم :د. ثائر صالح غالي
اللقب العلمي :أستاذ مساعد
المنصب الإداري :رئيس قسم الكيمياء



https://jih.uobaghdad.edu.iq/index.php/j/article/download/1856/1414