



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مجلة

الكوفة لعلوم الكيمياء

مجلة متخصصة محكمة بعلوم الكيمياء

ISSN 2077 - 2351

السنة / ٢٠١٢

العدد / 4

تصدر عن:

قسم الكيمياء – كلية التربية للبنات

مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء

العنوان:

العراق – النجف الأشرف – جامعة الكوفة ص.ب (١٩٠)

[www. Edu\\_grils. Kuiraq.com](http://www.Edu_grils.Kuiraq.com)

[Edu\\_grils@Kuiraq.com](mailto:Edu_grils@Kuiraq.com)



رئيس التحرير  
أ.م.د. سعد عزيز حسن

هيئة التحرير

أ.م. عباس حمود محمد علي ..... مدير التحرير /  
عضواً

أ.د. رحيم طاهر مهدي ..... عضواً

أ.م.د. موسى عمران كاظم ..... عضواً

أ.م.د. شوكت جواد كاظم ..... عضواً

أ.م.د. ناجي موسى علي ..... عضواً

أ.م.د. ماجد كاظم حسين ..... عضواً

م.د. رشا حسن جاسم ..... سكرتير التحرير /  
عضواً

دار الضياء للطباعة والتصميم  
النجف الأشرف / ٠٧٨٠١٠٠٠٦٠٣

## الهيئة الإستشارية

- أ.د. عبد الرزاق عبد الجليل العيسى / رئيس جامعة الكوفة  
أ.د. عبد الجبار عبد القادر مخلص / جامعة بغداد  
أ.د. حذامة رزوقي حسن / جامعة بغداد  
أ.م.د.خلود عبد صالح السعدي / جامعة بغداد  
أ.م.د. جواد كاظم الخفاجي / جامعة بغداد  
أ.م.د. فلاح شريف عبد / جامعة الكوفة

## الضوابط الخاصة للنشر في مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء

مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء، مجلة علمية محكمة، تصدر عن كلية التربية للبنات بجامعة الكوفة في عديد سنويين، وتقبل للنشر فيها بحوثاً باللغتين العربية والأنكليزية، ضمن مجال تخصص الكيمياء، ويشترط في البحوث المقدمة للنشر أن لا يكون قد سبق تقديمها للنشر أو مقبولة للنشر أو منشورة في مجلة أخرى، ويطلب من الباحث أن يؤكد ذلك في رسالة تقديم البحث الموجهة الى رئيس التحرير، ولا يجوز إعادة نشر ما قد سبق أن نشر في مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء أو نشر ملخص عنه فيها أو في مجلة أخرى إلا بعد موافقة خطية من قبل رئيس التحرير شخصياً.

يرجى من السادة الباحثين مراعاة الفقرات التالية عند تقديم البحوث:

- ١- تقديم طلب خطي لنشر البحث مع التعهد الى عدم إرساله الى أي مجلة أخرى لنشره فيها.
- ٢- دفع أجور التقييم والنشر البالغة "خمسون ألف دينار" للبحوث من داخل العراق و"مائة دولار" للبحوث من خارج العراق.
- ٣- أن لا تتجاوز عدد صفحات البحث (١٥) صفحة، ويضاف مبلغ (٥) آلاف عن كل صفحة إضافية.
- ٤- يجب أن يكون البحث مطبوعاً على الحاسوب ويقدم (٤) نسخ منه.
- ٥- عند طباعة البحث يجب الالتزام بما يلي:
  - الحاشية من الأعلى ٢,٥ سم، ومن الأسفل ٢ سم للبحوث باللغتين العربية والأنكليزية، ومن اليمين ٢,٥ سم واليسار ٢ سم إذا كان البحث باللغة العربية، بينما تكون المسافة ٢ سم من اليمين و ٢,٥ سم من اليسار إذا كان البحث باللغة الأنكليزية.
  - المسافة بين الأسطر مفردة ( Single Space ).
  - أن يكون نوع الخط المعتمد هو Times New Romans لكل البحث.
  - يكتب عنوان البحث باللون الغامق وبحجم (١٦)، وتكتب الحروف الأولى من الكلمات كبيرة في حالة كون البحث باللغة الأنكليزية.
  - تكتب أسماء الباحثين باللون الغامق وبحجم (١٤)، ويكتب تحتها عناوينهم بحجم (١٤) عادي، متضمناً النسق: القسم/ الكلية / الجامعة/ البلد (إذا كان البحث من خارج العراق). البريد الإلكتروني للباحثين إن وجد يكتب بحجم (١٢) غامق ومائل.
  - يكون البحث مرتباً بالصيغة الآتية (إذا كان باللغة العربية): Abstract ، الخلاصة ، المقدمة، الجزء العملي أو المواد وطرق العمل، النتائج والمناقشة، الإستنتاجات إن وجدت، المصادر، أما في البحوث الأنكليزية فتتقدم الخلاصة العربية قبل الأنكليزية، على أن لا تزيد الخلاصة في كلتا اللغتين عن (٢٥٠) كلمة.

- توضع الأشكال والجداول والصور في أماكن مناسبة وتتخذ ضبط الصفحة ضمن سياق الكتابة مع ما يشير إليها بشكل واضح، بحيث يكون عنوان الشكل أو الجدول أو الصورة أو المخطط غامق وبحجم (١٤).

- تكتب المصادر العلمية بالشكل الآتي:

**\*المجلات العلمية:**

Kakiuchi M, Okino N, Sueyoshi N, Ichinose S, Omori A, Kawabata S, Yamaguchi K, & Ito M. [2002]: Purification, Characterization, and cDNA Cloning of  $\alpha$ -N-Acetylgalactosamine-Specific Lectin from Starfish, *Aserina Pectifera*. J. Glycobiology. 12 (2), p 85-94.

**\*الرسائل والأطاريح:**

Al-Ani A W. [2006]: Biochemical Study on Extracellular Superoxide Dismutase Enzyme in Patients with Different Brain Tumors. M. Sc. Thesis, Chemistry Department, College of Science, University of Baghdad.

**\*الكتب:**

Humason GL. [1967]: Animal Tissue Techniques. 2nd Edition. Freeman W H Company, San Francisco.

- ٦- يطالب الباحث بنسخة نهائية ورقية بعد إقرار الخبراء بنشر البحث مع القرص المرن ويجب أن تكون النسخة الورقية للبحث مطابقة لمحتواها تماماً لما موجود في القرص.
- ٧- لا تعاد البحوث إلى أصحابها سواء قبلت أم لم تقبل.
- ٨- المجلة غير ملزمة بسحب البحث بعد قبوله للنشر لأي سبب كان.
- ٩- لا يحق للباحث المطالبة بمتطلبات البحث كافة بعد مرور سنة من تاريخ النشر.



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى: (فأما الزبد فَيذهب جفاءً وأما ما ينفع الناس فيمكث في الأرض)

الحمد لله على نعمانه كلها، والصلاة والسلام على خاتم النبيين والمرسلين محمد (ص)  
وعلى آله وصحبه المنتجبين ...

إيماناً في تحقيق النهوض والتواصل العلمي يسرّ هيئة تحرير مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء أن تضع بين يديّ القراء والباحثين العلميين العدد الثاني من السنة الثانية لهذه المجلة، وقد تميّز صدور هذا العدد بمجموعة بحوث واكبت التطور العلمي العالمي، حيث تزامن ذلك مع حصول جامعتنا (جامعة الكوفة) على المرتبة الأولى من بين الجامعات العراقية في الجودة وإعتماد الأداء الجامعي ودخول الجامعة ضمن التصنيف العالمي لعام ٢٠١١ وما تحقّق هذا الإنجاز لولا الدعم العلمي المتواصل اللامحدود من لدن السيد رئيس الجامعة للمسيرة العلمية لكلّيات الجامعة.

أملين أن يساهم هذا العدد برفد المكتبة العلمية في جامعاتنا العراقية والمكتبة العربية ولتكون دليلاً على إصرار الأكاديميين العراقيين على المساهمة في التقدم والتطور العلمي وإنسجاماً مع تاريخهم العريق وتطلّعهم نحو المستقبل الزاهر.  
وختاماً نسأل الله أن يسدّد خطى الجميع لخدمة العلم وطالبه.

أ.م.د. سعد عزيز حسن

رئيس التحرير



# المحتويات

ت	البحث	اسم الباحث	ص
١	تحسين خواص اسفلت بيجي باستخدام دقائق بولي فنيل فنيل كلورايد	سمير أحمد عواد	١
٢	دراسة طيفية حول تأثير المبيد الحشري البايروثرويدي التترامثين مع ايون الكوبالت في النبات وتأثيرها الكبير على النظام البيئي	ألاء عبادي حبيب	١١
٣	دراسة بولاروغرافية في حساب إستقرارية المعقدات الجزيئية لمرافق الانزيم NADH مع بعض المستقبلات الالكترونية في المحاليل المائية	رزاق عبد الزهرة إبراهيم د. فلاح شريف عبد سهيل	٢٢
٤	تقييم وتقييس العناصر الفلزية الرئيسية المكونة لنبات الحلبة باستخدام تقنية الامتصاص الذري	جنان حسين محمد د. سهيلة كاظم صيهود د. منى محمود عبد الله سامي مطلق مهند زهير عبد لرحمن	٣٤
٥	تحضير نترات السليلوز المستخدمة للأغراض المدنية من بدائل محلية متوفرة	حميد علي حسين	٤٢
٦	DFT Study of the 1,3,4-Thiadiazole Ring molecules (Geometry, Thermodynamic functions, IR studies)	Kh. A. Khidhir Rahman T.Haiwa Zaid H. Abood	١
٧	Adsorption Study of the Ability of Flint Clay Surface in of Ibuprofen from Solution	Fouad A.AL-Saady	١٥
٨	Synthesis of derivatives of thio oxo imidazoline by microwave activation	Mouayad.N. Mohammed	٢٥
٩	Biological effect of aqueous & alcoholic extracts of green tea leaves of some pathogenic bacteria in vitro	Nada S.Rezoqe Saadiyah A. Dhahir Esraa.F.Ascar	٣٠
١٠	Preparation and Characterization of Some Transition Metal Complexes with a New Schiff base Ligand	Ahmed Riadh Hashem Mahmood Shaker Magtoof Abid Allah Mohammed Ali	٣٥
١١	Synthesis and Spectral Studies of some Zn(II),Cd(II) and Hg(II) complexes with the Ligand 2-{4- Bromo phenyl azo } -4,5-diphenyl imidazole (p-BrPAI)	Ebtihal kadhum kareem Mostafa Najji Muhammad salih	٦٤
١٢	Determination of Folic acid by Chemiluminometric continuous Flow Injection Analysis	Issam Mohammed Ali Shakir	٥٨

	<b>Marwa Abidil Rhida Albanaa</b>		
٧١	<b>Dr. Mousa. Omran. Kadium</b>	<b>Kintics and Mechanism Study on Oxidation of benzoin Catalysed by Selenium Dioxide</b>	١٣
٨٠	<b>Mohanad Hazim Najj Halboos Aayad Ammar Sayhood</b>	<b>The Study of Removing Co(II) Ion from Aqueous Solutions by Adsorption Method onto Kaolinite Clay</b>	١٤
٩٣	<b>S.A.Hassan L.H.Kadhim N.S.Saleh</b>	<b>Equilibrium Studies of Crystal Violet and Brilliant Green Dyes on Modified Charcoal</b>	١٥
١٠٣	<b>Haider Abd al ameer Abd al hadi Naji Mousa Ali</b>	<b>Synthesis of a New Series of Ethyl Indolepropionates and Study of Their Biological Activity of Some Prepared Compounds</b>	١٦