



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مجلة

الكوفة لعلوم الكيمياء

مجلة متخصصة محكمة بعلوم الكيمياء

ISSN 2077 - 2351

السنة / ٢٠١١

العدد / ٢

المجلد / ١

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

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 والإنكليزية، 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 والإنكليزية، 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 الإنكليزية.
 - 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 الإنكليزية.
 - 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، الاستنتاجات إن وجدت، المصادر، أما في البحوث الإنكليزية فتتقدم الخلاصة العربية قبل الإنكليزية، 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 α -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 بمحتواها 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.

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى: (فأما الزبد فذهب 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 تحقق هذا الإنجاز لولا
الدعم العلمي المتواصل اللامحدود من لدن السيد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور عبد الرزاق
عبد الجليل العيسى للمسيرة العلمية لكليات الجامعة.

آملين 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	التغيرات الحاصلة في وزن الجسم وصورة الدم بتأثير حقن Depot Medroxy Progesteron Acetate(DMPA)	سيناء كاظم علي	١
٢	التقدير الطيفي للبنزوكائين باستخدام قاعدة شف	داود حبومحمد حنان حميد أحمد	١٢
٣	تحضير وتشخيص بعض معقدات العناصر الإنتقالية مع ليكاند ازو غير متجانسة الحلقة الجديدة	نادية حسين عبيد رحيم طاهر مهدي	٢١
٤	تقدير الكوبلت الثنائي طيفيا باستخدام مشتق ثيازوليل ازو	محمد خيون كحلول	٣٤
٥	دراسة التركيب الالكتروني والشكل الهندسي لمركب الستافيودين(D4T) أسلوب ميكانيك الكم	كرار عبد علي سعيد فلاح شريف عبد سهيل	٤٥
٦	تحضير وتشخيص معقدات الحديد(III) و النحاس(II) مع العضيدة الجديدة ٤-امينو انتي بايراييل-ن- داي ثايوكارباميت ملح الامونيوم	ثناء عبد الامير هلال رحيم طاهر مهدي	٥٤
٧	تحضير ودراسة معقدي النيكل(II) والنحاس(II) مع ليكاند أزو اميدازول جديد	عامر صالح مهدي	٦٦
8	تحضير و تشخيص مشتقات جديدة ل-٢- بايرازولين	حنان فالح محسن حسن ثامر غانم	٧٨
9	تحضير و تشخيص لمعقد Fe (III) مع ليكاند جديد (٢،١- ثنائي فنيل N،N'-ثنائي (٢- هيدروكسي بنزوهيدرازيد)) ايثان -٢،١- ثنائي ايمين (DBHBD)	احمد حسين محمد رحيم طاهر مهدي	٩١
١٠	Equilibrium Studies of Erio Chrom Black T Dye onto Charcoal and Magnetic Charcoal Surfaces	Sa'ad Aziz Hussan	١
١١	Synthesis of New 1,3-Oxazepine Derivatives Containing Azo Group	Zainab Amer Sallal Hasan Thamer Ghanem	١١
١٢	Synthesis, identification and study biological activity of 5-((1H-Indol-3-yl)(phenyl) methyl) -2,2-dimethyl-1,3-dioxane-4,6-dione and 2,2-dimethyl-5-(phenyldiazenyl)-1,3-dioxane-4,6-dione derivatives	Ahmed Hasoon Mageed Naji Musa Ali	٢٤
١٣	Extraction of Silver (I) from Aqueous Solutions by 2-[(4-Chloro-2-Methoxy phenyl) azo]-4,5-diphenyl imidazole Adhesive Resin	Jihan. Razak Mosslem, Ghosoon Fadhee Hameed Sahar Aqeel Hussein	٣٣
١٤	Synthesized of Two Azo Derivatives and Their Application for the Extraction Nickel (II) in Aqueous Solutions	Fatima Abed Wannas Shawkat Khadum Jawad	٤٢
١٥	Thermodynamic Study of Adsorption Cationic Methylene Blue Dye on the Plant Residue	Majida Hameed Obaid	٥٥
١٦	Preparation and Characterization of Some Transition Metal Complexes with New Schiff Base Ligand Derived from Benzophenone.	Abid Allah Mohamad Ali, Methak Saeed Mohamad, Muna Abass Hadi	٦٤

٧٢	Safa Mageed Hameed Shawkat Kadhum Jawad	Liquid Ion Exchange Recovery of Zn(II) from Aqueous Solutions by Different Neutral Ligands	١٧
٨٨	Ashour H. Dawood Dhafir T. Ajeel, Abid Allah M. Ali	Synthesis, spectral and kinetic studies of N2O2 macrocycle ligand with divalent metal ions (Co, Ni and Cu) complexes	١٨
٩٩	Sadiya Ahmed Dhahir	Determination of Thymol in Pure and Pharmaceutical Preparation by Diazotization – Coupling Method with 2,4- Dichloroaniline as the Coupling Agent	١٩