



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مجلة

الكوفة لعلوم الكيمياء

مجلة متخصصة محكمة بعلوم الكيمياء

ISSN 2077 - 2351

السنة / ٢٠١٠

العدد / ١

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

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

د.م. 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.د.خلود عبد صالح السعدي / جامعة بغداد
أ.د. جواد كاظم الخفاجي/ جامعة بغداد
أ.م.د. فلاح شريف عبد / جامعة الكوفة

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قال تعالى في محكم كتابه الكريم:

«فَأَمَّا الزُّبَرَ الَّذِي تَزِينُ فَبِمَا يُثَبِّتُ بِهِ رَبُّكَ نُفُوسَ النَّاسِ فَسَبِّحْهُ بِحَمْدِ رَبِّكَ حِينَ تَقُومُ وَمِنْ اللَّيْلِ فَسَبِّحْهُ وَإِدْبَارَ النُّجُومِ»

إن بناء مجتمع متطور ملتزم ومنفتح علمياً وحضارياً ومتفاعلاً مع معطيات العصر الايجابية وإيجاد حياة إنسانية واعدة يستوجب اعتماد فلسفة تقوم على أسس حضارية يشاد على أساسها البناء العلمي بأبعاده وأنشطته المختلفة ولتكون الجامعة أداة لإصلاح المجتمع ووسيلة لإعادة بناءه وحل مشاكله والتمهيد لنهضة علمية شاملة. إن من ضمن نشاط مؤسستنا التعليمية إصدار العديد من البحوث العلمية الرصينة والتي تنصب أغلبها في حل المشاكل العلمية التي يعاني منها الوطن وفي هذا المجال يسرنا أن نقدم بين أيادي أساتذتنا الكرام وطلبة الدراسات العليا العدد الأول لمجلة كليتنا (مجلة الكوفة لعلوم الكيمياء) وهي واحدة من ثلاث مجلات تصدرها هذه الكلية والتي تحمل بين دفتيها مجموعة من البحوث العلمية المتخصصة في الكيمياء وهي مكملة لمجموعة المطبوعات والإصدارات العلمية التي أنتجتها العقول العراقية المبدعة من الاكاديميين.

نأمل أن نكون قد وفقنا ومن الله التوفيق والسداد.

أ.م.د. سعد عزيز حسن

رئيس التحرير

المحتويات

ت	البحث	اسم الباحث	ص
١	تقييم كفاءة محطة معالجة مياه الصرف الصحي في النجف الأشرف	ضياء الدين سالم قاسم كاظم محمد مهند هادي حسن علي راضي فاهم عبد علي	١
٢	تحضير وتشخيص 1,2,4 ثلاثي ازوليدين-3-ثايون	فانز عبد الحسين الرماحي	٨
٣	تحضير وتشخيص طيفي لمعقدات ايونات الكوبلت (II) و النيكل (II) و النحاس (II) مع الليكاند الجديدة المشتقة من (٤-امينو)انتيبايرين]	أ.م.د.حسن ثامر غانم م.م.ابتهال كاظم كريم م.م. رجاء عبد الامير غافل	١٣
٤	بعض محددات التلوث في مياه الصرف الصحي لمستشفيات النجف الأشرف	ضياء الدين سالم مهند هادي حسن علي راضي فاهم عبد علي	٢٤
٥	دراسة حركية وثرموديناميكية لامتراز بعض الامينات على سطح الخشب	د.موسى عمران كاظم	٣٣
٦	(تحضير معقدات ايونات (II b) مع الليكاند (PANMP) ودراستها طيفيا)	افاق جابر كاظم	٥٠
٧	تحضير وتشخيص طيفي لمعقدي ايوني النيكل (II) و النحاس (II) مع الليكاند 2-[-(4-برومو فنيل) آزو] - 5,4-ثنائي فنيل إيميدازول (P-BrPAI)	أ.د.رحيم طاهر الساعدي م.م.ابتهال كاظم كريم م.م. سحر عقيل حسين	٦٠
٨	Synthesis of new ligand as imidazole derivative 2-[α-Naphthylazo]-4,5-diphenylimidazole and its application about extraction of copper (II) and Sliver (I) from aqueous solutions	Shawket K. Jawad Abdul Allah M. Ali Alaa Kh. Hassan	١
٩	Complexation and Extraction Studies of 2-[(Benzothiazolyl) azo]-4-benzylphenol with Cd ⁺² Ion	Shawket.K.Jawad, Fawzi.Y.Waday Ghsoon.F.Hameed	١٥
10	Thermodynamics and Kinetics of Adsorption of Eriochrome Black-T from Aqueous Media on Rice bran and on its coal	Hayfaa J .Sonba Sajida. H. Ridha	٢٤
١١	Synthesis of aromatic α- amino acids compounds	Sh.A.Beheget .	٣٤
١٢	Evaluation of Lectin Level as New Tumor Marker for Urinary Tract and Prostate Cancers	Dr. Hathama Razoki Hasan Dr. Majid Kadhum Husain Dr. Rasha Hassan Jasiem	٤٢
١٣	Synthesis and charactrization of Imidazole Model Complexes of Inhibited Hydrolases	Majid Jary Muhamad	٦٣
١٤	Study Mechanical and Chemical Properties of prepared Starch – Urea Adhesive Resin	Ismaeel Moslam Alwaan	٧٨
١٥	A new Route to the Synthesis of Pyrazines and Oxazoles	M.N.Mohamed Faez.a.Al-rammahy Sh.A.Beheget	٨٩

٩٩	Rana Abd Al-Aly	Determination Of Superoxide Dismutase (SOD) ,Catalase and Alkaline Phosphatase (ALP) Levels in Rheumatoid Arthritis Patients	١٦
----	------------------------	---	----