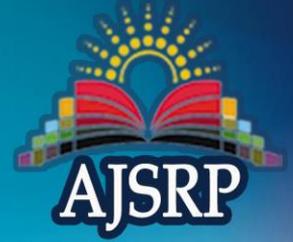


ISSN: 2522-3356



مجلة العلوم الطبيعية و الحياتية و التطبيقية

# Journal of Natural, Life and Applied Sciences

العدد الأول - المجلد السادس  
مارس 2022 م

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
مجلة علمية محكمة ربع سنوية

تصدر عن المركز القومي للبحوث

غزة - دولة فلسطين

متاح عبر الإنترنت : [www.ajsrp.com](http://www.ajsrp.com)

ISBN 978-9950-05-014-3



9 789950 050143

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



# مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية

تصدر عن

المركز القومي للبحوث

مجلة علمية محكمة دورية ربع سنوية

ISSN: 2522-3356

العدد الأول - المجلد السادس

مارس 2022 م

---

حقوق النسخ © 2022

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

المركز القومي للبحوث

دولة فلسطين - مدينة غزة.

كافة الحقوق محفوظة

المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث  
Arab Journal of Sciences & Research Publishing



رئيس هيئة التحرير

أ.د. ابراهيم عمر سعيد الحمداني

أستاذ علم البيئة

مدير التحرير

د. عادل إبراهيم أحمد

أستاذ الحديث الشريف وعلومه المساعد

## أعضاء هيئة التحرير

- أ.د. إبراهيم عمر سعيد الحمداني - جامعة تكريت - العراق  
أ.د. إبراهيم حامد الأسطل - الجامعة الإسلامية - فلسطين  
أ.د. أبو بكر الشريف - جامعة سيها - ليبيا  
أ.د. آمنه محمد عثمان الزبير - جامعة النيلين - السودان  
أ.د. خالد زبير - جامعة سيدي بلعياص - الجزائر  
أ.د. صالح السيد عمار - هيئة المواد النووية - مصر  
أ.د. عبد المحسن جلال غريب - هيئة المواد النووية - مصر  
أ.د. مها فريد سليمان - جامعة قناة السويس - مصر  
د. إباء عدنان عزوز - جامعة الكوفة - العراق  
د. ابتهاج زكي سليمان محمد آل حليم - جامعة الموصل - العراق  
د. أسماء عجرمة - جامعة المنوفية - مصر  
د. صفاء علي - جامعة ذي قار - العراق  
د. علي كاظم وداي - جامعة ذي قار - العراق  
د. لمى قاسم علي - جامعة المستنصرية - العراق

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة - للمجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث

ISSN : 2522-3356

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات، وبفضله وعونه لنا ننجز المهمات؛ ونصلي ونسلم على المبعوث رحمة للعالمين، والمعلم الأول لهذه الأمة؛ رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم، وبعد/

يطيب لي باسم هيئة تحرير مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية؛ أن نقدم لأحبنا الباحثين الكرام، وشركائنا في النجاح؛ جمهور المجلة من قيادات وباحثين ومهتمين وكافة مثقفي المجتمع، العدد (1) من المجلد (6) من أعداد مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية للربع الأول (يناير- فبراير- مارس) من العام (2022)، وتضمن (7) أبحاث قيمة؛ (5) الخمسة الأولى بالعربية و(2) الأخيران بالإنجليزية- حدد الأول المواقع الأفضل بيئياً للورش الصناعية ضمن المناطق العمرانية في حي بني مالك؛ بمدينة جدة بالسعودية، وقدم الثاني تعديلاً لطريقة تحضير المحلول المخفف للدم ودراسة تعداد الخلايا الدموية عند بعض أنواع الزواحف والبرمائيات السورية بالطريقة المعدلة، واستقصى الثالث- من سوريا- دور الأكسيناتيد- ناهض مستقبل الببتيد الشبيه بالغلوكاغون-1 في العلاج والوقاية من هشاشة العظام المستحدثة باستئصال المبايض عند إناث جرذان ويستر، واقترح الرابع نماذج لأنظمة الحصاد المائي؛ دراسة تطبيقية على محافظتي المندق وبني حسن في السعودية، وكشف الخامس عن بعض المورثات المنتجة للبكتريوسين في البكتريا *Lactobacillus plantarum* المعزولة من بعض المنتجات الغذائية في سوريا، وبحث السادس- بالإنجليزية- التسخين الومضي لمانع التآكل القائم على الإيبوكسي أغشية رقيقة على ركائز الألومنيوم في العراق، وأخيراً تناول السابع التحديد الطيفي لأتورفاساتين الكالسيوم في المستحضرات الصيدلانية عن طريق معقدات نقل الشحنة، وكما يتبين من العناوين؛ فقد تناولت موضوعات في غاية الأهمية؛ وشارك في إعدادها (16) باحثاً وباحثة؛ وما من شك؛ فمثل هذه الأبحاث التجريبية والتطبيقية تمثل كنوزاً نفيسة؛ بما تتضمنه من فوائد وقيمة كبيرة؛ ولكنها بحاجة إلى توفر إرادة صادقة لتحويلها إلى مشاريع عملية على أرض الواقع، تخدم رفاهية الشعوب ونهضتها واستقرارها. وأخيراً أتوجه بالتحية مع جزيل الشكر لجميع الباحثات والباحثين الذين ساهموا بأبحاث هذا العدد، وغالبيتها (4) أبحاث من الجمهورية العربية السورية؛ وتلتها المملكة العربية السعودية ببحثين، وأخيراً الجمهورية العراقية؛ بحث واحد، والشكر موصول لهيئة المستشارين؛ أعضاء لجنة التحكيم وجميع العاملين في المجلة، وتحية خاصة لسكرتيرة التحرير؛ لجهودها المتميزة؛ كما نتقدم بجزيل الشكر وبالغ التقدير لكل الأعماء الذين يتواصلون مع المجلة، ونؤكد انفتاح المجلة على الجميع، وشعارنا الجودة والريادة وخدمة الباحثين؛ وختاماً- وبمناسبة حلول شهر رمضان 1443هـ؛ يسعدنا أن نتقدم للجميع بأجمل التبريكات مع صادق الدعوات؛ بأن يوفقنا الله لصيامه وقيامه- إيماناً واحتساباً- كما نبتهل إلى الله بأن يهيئ للأمة الإسلامية قادة مخلصين؛ يخدمونها ويتصدون للأعداء ومؤامراتهم، وأن يجعل رمضان شهر تآلف ومحبة ومغفرة وخير وأمن واستقرار... آمين.

والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.د. إبراهيم عمر سعيد الحمداني

1. مجلة العلوم الطبيعية والحياتية والتطبيقية تصدر ربع سنوياً عن المجلة العربية للعلوم ونشر الأبحاث والمركز القومي للبحوث وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ومحكمة ورقمها المعياري الدولي ISSN: 2522-3356.
2. تستقبل الأبحاث باللغتين العربية أو الإنجليزية.
3. تنشر المجلة الأبحاث والترجمات ومراجعات الكتب وملخصات الرسائل العلمية في مجالات المعرفة المختلفة بعد تحكيمها وإقرارها.
4. يُشترط في البحث ألا يكون قد نُشر سابقاً.
5. يُقدّم الباحث مع البحث ملخصاً باللغة العربية وآخر باللغة الإنجليزية على ألا يتجاوز الملخص صفحة واحدة.
6. يُقدّم الباحث البحث مطبوعاً على ورق A4 ويحرر البحث المراد نشره وفق المقاييس التالية:
  - تباعد الأسطر: 1,15
  - حجم الخط العربي: 14 - الهوامش: 12 الخط: Simplified Arabic
  - حجم الخط انجليزي: 12 الهوامش 10 الخط Times New Roman
  - أن تكون هوامش الصفحات (2.5) من كل الجوانب
  - عدد الصفحات: يجب ألا يزيد البحث عن 25 صفحة.
7. يكتب الباحث اسمه وتخصصه ومكان عمله على غلاف البحث فقط.
8. تكون منهجية الباحث المتبعة في توثيق المصادر وفق نظام جمعية علم النفس الأمريكية (APA).
9. إذا تخلف شرط من شروط النشر؛ لهيئة تحرير المجلة أن ترد البحث للباحث ليقوم بتعديله بما يتفق مع شروط النشر في المجلة.
10. بعد إجازة البحث من هيئة التحرير بشكل مبدئي يتم إرسال البحث للتقييم من قبل اثنين من المحكمين ويتم نشر البحث بعد موافقة المحكمين على ذلك. وفي حال وجود تعديلات يوصى بها المحكمون كشرط لنشر البحث يلتزم الباحث بإجراء التعديلات المطلوبة.
11. في حال قبول البحث للنشر يتعهد الباحث بإرسال نسخة الكترونية من البحث بعد إجراء التعديلات المطلوبة.

12. ترحب المجلة بنشر التعليقات والتعليقات على أبحاث سبق نشرها في المجلة، على أن يتم تحكيم التعليقات المقدمة من اثنين من المحكمين أحدهما صاحب البحث محل التعليق وفي حالة إجازة التعليق للنشر في المجلة يعطى صاحب البحث الأساسي حق الرد على التعليق إن رغب بالرد.
13. البحوث المرسلة للمجلة لا تعاد إلى أصحابها سواء نشرت أو لم تُنشر.
14. يُزود الباحث الذي نُشر بحثه بنسخة واحدة من المجلة التي نُشر فيها بحثه، وخمس مستلآت من البحث ويخضع ذلك لسياسة المطبوعات.
15. تحتفظ هيئة تحرير المجلة بحقها في أن تحذف أو تختصر بعض الصفحات أو الجداول أو الكلمات أو محتويات؛ بما لا يخل بأفكار البحث الأساسية؛ شريطة أن يتم ذلك بما يتلاءم مع أسلوب المجلة في النشر.
16. لا يجوز للباحث نشر أية مادة علمية من بحثه المنشور في المجلة إلا بعد الحصول على موافقة خطية من هيئة التحرير.
17. جميع الآراء الواردة في هذه المجلة تعبر عن وجهة نظر أصحابها دون أن تعكس بالضرورة وجهة نظر المجلة.

توجه جميع المراسلات والاشتراكات إلى مدير التحرير

الدكتور/ عادل إبراهيم أحمد

هاتف / خلوي: 00970- 56 - 9831045

البريد الإلكتروني: M.Editor@ AJSRP.com

الموقع الإلكتروني: www.AJSRP.com

## فهرس المحتويات

الصفحة	عنوان البحث
24 - 1	تحديد المواقع الأفضل بيئيا للورش الصناعية ضمن المناطق العمرانية (حي بني مالك: جدة) روان محمد الخليوي - مرشد معيوض السلي
35 - 25	تعديل طريقة تحضير المحلول المخفف للدم ودراسة تعداد الخلايا الدموية عند بعض أنواع الزواحف والبرمائيات السورية بالطريقة المعدلة حسان نبيه مهنا - نهلة إبراهيم - عروب المصري
54 - 36	دور الاكسيناتيد-ناهض مستقبل البيبتيد الشبيه بالغلوكاغون-1 في العلاج والوقاية من هشاشة العظام المستحدثة باستئصال المبايض عند إناث جرذان ويستر لجين غسان سلات - مروان عبده خطاب - محمود قاسم قاسم
74 - 55	نماذج مقترحة لأنظمة الحصاد المائي دراسة تطبيقية على محافظتي المندق وبني حسن حليمة إبراهيم الزبيدي
84 - 75	الكشف عن بعض المورثات المنتجة للبكتريوسين في البكتريا <i>Lactobacillus plantarum</i> المعزولة من بعض المنتجات الغذائية عليه صابيع الإبراهيم - وليد السعيد - عبير الرمو
106 - 85	Flash heating of epoxy based corrosion inhibitor thin films on aluminum substrates Ban Walid Muhammad
120 - 107	Spectrophotometric determination of Atorvastatin Calcium in pharmaceutical by charge transfer complexation Saad Antakli - Leon Nejem - Ahmad Kullah