

ON LINE ISSN: 2959-829X

PRINT ISSN: 2959-8303



مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية

Journal of the Arabian Peninsula Center for
Medical and Applied Research

المجلد (1) العدد (1) ذو الحجة 1444 هـ / يونيو 2023 م
Volume (1) Issue (1) Dhul-Hijjah 1444 AH / June 2023 AD



<https://doi.org/10.56793/pcra2311>



(وجنتك من سماء بيتها بقتين)



مجلة علمية دورية ربع سنوية
محكمة (نصف سنوية مؤقتاً)
تصدر عن مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم
متاح عبر الإنترنت <http://www.apcra.org>

Arabian Peninsula Center for
Research and Assessment
Journal of Arabian Peninsula Centre
for Medical and Applied Researches
- Volume (1) Issue (1) Dhul-Hijjah/
1444 AH- June/ 2023 AD



مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم
مجلة مركز جزيرة العرب
للبحوث الطبية والتطبيقية
المجلد (1) العدد (1) ذو الحجة/ 1444 هـ -
يونيو / 2023م

ON LINE ISSN: 2959-829X|| PRINT ISSN: 2959-8303

Journal of Arabian Peninsula Centre for Medical and Applied Researches

Volume (1), Issue (1): 30 June: 2023

<https://doi.org/10.56793/pcra2311>

مجلة علمية محكمة دورية فصلية (نصف سنوية مؤقتاً)

Scientific journal, A quarterly periodical (temporarily semi-annual)

المجلد (1) العدد (1) ذو الحجة 1444 هـ / يونيو 2023م

Volume (1) Issue (1) Dhul-Hijjah 1444 AH / June 2023 AD

كافة حقوق النسخ محفوظة © 2023 لمجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية

مركز جزيرة العرب للبحوث والتقييم. الجمهورية اليمنية. صنعاء

All rights reserved © 2023 Journal of the Arabian Peninsula Center for Medical and Applied Researches

Arabian Peninsula Center for Research and Evaluation. Republic of Yemen. Sana'a



Chairman of the editorial board

Prof. Dr. Abdel Hafeez Mohamed Modabesh

Professor of Mathematics, Department of
Science; College of Science/ Sana'a
University

رئيس هيئة التحرير

أ.م.د/ عبد الحفيظ محمد مدابش

أستاذ مشارك، ورئيس قسم الرياضيات
بكلية العلوم/ جامعة صنعاء

Editorial manager

Prof. Dr. Ahlam Hamied Ahmed Hanash

Head of the Chemistry Department at the
College of Applied Sciences and Humanities,
Amran University

مدير التحرير

أ.م.د. أحلام حميد أحمد حنش

رئيس قسم الكيمياء بكلية العلوم التطبيقية
والإنسانية؛ جامعة عمران

Editorial secretary

Dr. Ashwaq Muthanna Wahib

Lecturer at the College of Education for
Pure Sciences, University of Diyala, PhD
student at College of Education and Pure
Sciences, Tikrit University College

سكرتيرة التحرير

د. أشواق مثنى وهيب

تدريسية في كلية التربية للعلوم الصرفة،
جامعة ديالى وطالبة دكتوراه علوم حياة
اختصاص أحياء مجهرية في جامعة تكريت
كلية التربية للعلوم الصرفة

Members of the editorial board

أعضاء هيئة التحرير

| N | Name and surname/major/university | الاسم واللقب/التخصص/الجامعة | م |
|----|---|--|----|
| 1 | Prof.Dr. Essam Hanash Al-Shihabi Head of a research team at the Tussapharmacological Organic Chemistry Research Center (Türkiye) | أ.م.د/ عصام حنش الشهابي رئيس فريق بحث بمركز أبحاث كيمياء عضوية وصيدلانية (تركيا) | 1 |
| 2 | Prof.Dr. Ismail Abdullah Hassan Humaid Associate Professor of Computer Science at Al-Razi University of Science and Technology - Yemen | أ.م.د/ إسماعيل عبد الله حسن حُميد أستاذ علوم الحاسوب المشارك بجامعة الرازي والعلوم والتكنولوجيا- اليمن | 2 |
| 3 | Prof. Dr. Yahya Abdel-Razzaq Mohamed Qatran Professor Doctor of Education, Information and Communication Technologies; Faculty of Education, Sana'a University | أ.د/ يحيى عبد الرزاق محمد قطران أستاذ دكتور تقنيات التعليم والمعلومات والاتصال؛ بكلية التربية جامعة صنعاء | 3 |
| 4 | Prof. Dr. Ali Saleh Hassoun Plant Production Technologies, Musayyib Technical College, Al-Furat Al-Awsat University/Iraq | أ.م.د/ علي صالح حسون تقنيات الإنتاج النباتي، الكلية التقنية المسيب، جامعة الفرات الأوسط/العراق | 4 |
| 5 | Prof. Dr. Ahmed Yehia Ahmed Mubarak Associate Professor of Organic Chemistry, Department of Chemistry, College of Applied Sciences, Amran University. | أ.م.د/ أحمد يحيى أحمد مبارك أستاذ الكيمياء العضوية المشارك، قسم الكيمياء، كلية العلوم التطبيقية، جامعة عمران. | 5 |
| 6 | Prof. Dr. Nayef Ali Saleh Al-Aburat Associate Professor of Educational Technologies, Dean of the College of Education and Science - Rada'a; Al-Bayda University | أ.م.د/ نايف علي صالح الأبرط أستاذ تقنيات التعليم المشارك، عميد كلية التربية والعلوم- رداع؛ جامعة البيضاء | 6 |
| 7 | Prof. Dr. Idris Sultan Ahmed Moqbel Associate Professor of Educational Technology, College of Education/Tur Al-Baha, Lahj University | أ.م.د/ إدريس سلطان أحمد مقبل أستاذ تكنولوجيا التعليم المشارك، كلية التربية/ طور الباحا، جامعة لحج | 7 |
| 8 | Prof. Dr. Khaled Hussein M. A. Alma'ah Associate professor of Organic Chemistry (Natural Products Chemistry), Chemistry Department, Faculty of Science, Sana'a University | أ.م.د/ خالد حسين محمد المعه أستاذ الكيمياء العضوية المشارك، قسم الكيمياء، كلية العلوم، جامعة صنعاء. | 8 |
| 9 | Prof. Dr. Saleh Al-Sabari Professor of Mathematics, College of Education and Applied Sciences, Amran University | أ.م.د/ صالح الصباري أستاذ الرياضيات بكلية التربية والعلوم التطبيقية، جامعة عمران | 9 |
| 10 | | | 10 |
| 11 | | | 11 |
| 12 | | | 12 |

جميع حقوق الطبع والاقتباس محفوظة- مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية

الحمد لله الذي أسبغ علينا نعمه؛ ظاهرة وباطنة، وهدانا لهذا وما كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله، ونصلي ونسلم على إمام المرسلين، والمبعوث رحمة للعالمين؛ البشير النذير، والسراج المنير رسولنا الكريم، محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم تسليماً كثيراً، وبعد/

يطيب لي باسم هيئة تحرير مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية؛ أن أضع بين أيدي الباحثين الأجلاء، والقراء الأعزاء؛ وعموم جمهور المجلة؛ العدد (1) من المجلد (1)؛ ذو الحجة/ 1444 هـ - يونيو/ 2023 م وتضمن (4) أبحاث قيمة- (2) بالإنجليزية و(2) بالعربية- تنوعت موضوعاتها وأماكنها؛ بحث الأول تجربة العقاقير الطبية على الحيوانات وتأثيرها من منظور أخلاقي وبيئي، وشخص الثاني دور الحركة الخلوية في مرضى القولون العصبي في محافظة ديالى بجمهورية العراق، ومسح الثالث تأثيرات زيادة الأوكسيتوسين على الأم أثناء الولادة وجنينها من وجهة نظر أخصائيات أمراض النساء والقابات بالمستشفيات الحكومية والخاصة بمدينة عمران في الجمهورية اليمنية، واستقصى الرابع المؤشرات الإحصائية لوفيات الأمهات في ولاية البحر الأحمر مدينة بورتسودان في الفترة من 2019 إلى 2022 م وهذه المناسبة نتقدم بوافر التحية ممزوجة بجزيل الشكر وبالغ الامتنان؛ للباحثين والباحثات الذين شاركوا وساهموا بأبحاثهم القيمة ضمن هذا العدد، من كل من جمهورية السودان، وساهموا بعدد (2) بحثين بنسبة (50%) من أبحاث العدد، ثم من جمهورية العراق، ومن الجمهورية اليمنية، وتمثلت مساهماتهم ببحث واحد لكل دولة والشكر موصول لأسرة التحرير من المحكمين والإداريين؛ لجهودهم الرائعة في التحكيم والتنسيق، سائلاً الله أن يجزيهم خير الجزاء؛ كما نهنئ الباحثين وإدارة المجلة؛ وبعد الحصول على البادئة التعريفية من كروسريف (crossref) وبادئة أبحاث العدد (<https://doi.org/10.56793/pcra2211>) فستنشر جميع أبحاث المجلة على صفحة المجلة والمركز ورسيرش جيت (<https://www.researchgate.net/profile/mrkz-jzyrt-alrb-waltqyym>)، كما تنشر قبل ذلك في قوقل سكولار، ومنصة أكاديميا على الرابط (<https://independent.academia.edu/>)، ومنصة دار المنظومة، وما زال العمل مستمرا للتوسع عبر المزيد من المنصات العالمية، وبما يضمن تحقيق الفائدة وتداول الأبحاث وانتشارها عالمياً.

وأخيراً؛ يسعدنا أن نؤكد لجميع الباحثين والباحثات؛ في الجامعات والمؤسسات البحثية اليمنية والعربية والعالمية؛ أن شعار المجلة هو الريادة والتميز في تقديم خدمات سريعة وجودة عالمية وبرسوم لا تتجاوز التكلفة، وبذلك فالتحكيم والنشر عبر مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية؛ سيبقى الأجود في التحكيم، والأسرع زمنياً والأقل تكلفة؛ يهدف خدمة البحث والباحثين- بدون استثناء- ونرحب دوماً بالأفكار الإبداعية، والبحوث الأصيلة، والتي تهدف إلى نشر المعرفة وتعزيز الوعي الصحي، وتنمية المهارات الطبية والتطبيقية في كافة المجالات، سائلين الله أن يبارك جهود الجميع وأن يوفقنا جميعاً لخدمة أمتنا العربية والإسلامية وكل العالم، وأن يوفقنا جميعاً لما يحب ويرضاه،،، آمين.

والله ولي الهداية والتوفيق

رئيس هيئة التحرير

أ.م.د/ عبد الحفيظ محمد مدابش

| Terms and rules of publication in the Journal of the Arabian Peninsula Center for Educational and Human Research | شروط وقواعد النشر في مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية |
|---|--|
| <p>The Journal of the Arabian Peninsula Center for Medical and Applied Researches, which is an international, specialized and indexed scientific journal. Its international standard number is E.ISSN: 2959-829X; P.ISSN: 2959-8303, And the prefix number of the journal's research (https://doi.org/10.56793/pcra2211).</p> | <p>مجلة مركز جزيرة العرب للبحوث الطبية والتطبيقية، وهي مجلة علمية محكمة متخصصة دولية ومفهرسة ورقمها المعياري الدولي : E.ISSN: 2959-829X; P.ISSN: 2959-8303 ورقم البادئة التعريفية لأبحاث المجلة (https://doi.org/10.56793/pcra2211).</p> |
| <p>🌸 General Conditions: The journal publishes studies and research on the conditions of science and its recognized steps. According to the following:</p> | <p>🌸 الشروط العامة: تنشر المجلة الدراسات والأبحاث التي تتوافر فيها شروط العلمي وخطواته المتعارف عليها. وفقاً للآتي:</p> |
| <p>1 The subject of the research should be within the terms of reference of the journal (Medical and Applied Researches).</p> | <p>1 أن يكون موضوع البحث ضمن اختصاصات المجلة (الطبية والتطبيقية).</p> |
| <p>2 The research adheres to the publishing rules followed in the journal.</p> | <p>2 التزام البحث بقواعد النشر المتبعة في المجلة.</p> |
| <p>3 The research has not been published or submitted for publication to any other journal.</p> | <p>3 البحث لم ينشر ولم يقدم للنشر إلى أي مجلة أخرى.</p> |
| <p>4 The researcher's commitment to scientific research ethics and intellectual property rights.</p> | <p>4 التزام الباحث بأخلاقيات البحث العلمي وحقوق الملكية الفكرية.</p> |
| <p>5 Adhere to the rules of scientific research; Documenting references, controlling citations, and placing footnotes.</p> | <p>5 الالتزام بقواعد البحث العلمي: توثيق المراجع، وضبط الاستشهاد، ووضع الحواشي.</p> |
| <p>6 The journal organizes the arrangement of research papers according to technical considerations.</p> | <p>6 تنظم المجلة ترتيب البحوث حسب الاعتبارات الفنية.</p> |
| <p>The researcher bears full legal responsibility for the content he publishes; it expresses the researcher's point of view; It does not express the point of view of the center / magazine.</p> | <p>7 يتحمل الباحث كامل المسؤولية القانونية عن المحتوى الذي ينشره؛ فهو يعبر عن وجهة نظر الباحث؛ ولا يعبر عن وجهة نظر المركز / المجلة.</p> |
| <p>N 🌸 Publishing rules, procedures and conditions:</p> | <p>م 🌸 قواعد النشر وإجراءاته وشروطه:</p> |
| <p>1 The number of research pages should not exceed (25) pages, including figures, appendices, and a list of references, leaving a space of 1.25 between lines.</p> | <p>1 يجب ألا يتجاوز عدد صفحات البحث (25) صفحة بما فيها الأشكال والملاحق وقائمة المراجع، مع ترك مسافة 1.25 بين السطور.</p> |
| <p>2 The received study should be grammatically, spelling and linguistically checked.</p> | <p>2 الدراسة المستلمة يجب أن تكون مدققة نحويًا وإملائيًا ولغويًا.</p> |
| <p>3 The number of study words is (9,000) words as a maximum, and the title words do not exceed (20) words.</p> | <p>3 عدد كلمات الدراسة (9.000) كلمة كحد أقصى، ولا تزيد كلمات العنوان عن (20) كلمة.</p> |
| <p>4 The number of words of the abstract in Arabic does not exceed 200 words, and 250 in English, and the keywords are 3-5 words.</p> | <p>4 عدد كلمات الملخص باللغة العربية لا تزيد عن 200 كلمة، و250 في الإنجليزية، والمفتاحية 3-5 كلمات.</p> |
| <p>5 The paper is formatted on (A4 scale), so that the font type and size are as follows:</p> | <p>5 يتم تنسيق الورقة على (مقياس A4)، بحيث يكون نوع وحجم الخط على النحو التالي:</p> |

| | | | |
|----|---|--|----|
| 6 | When submitting the research, individual spacing is taken into account, leaving margins of (2.5 cm) on all sides (top - bottom - right - left). | يراعي عند تقديم البحث التباعد المفرد مع ترك هوامش مسافة (2.5 سم) من جميع الجهات (أعلى - أسفل - يمين - يسار). | 6 |
| 7 | The type of font adopted in research, whether in Arabic or English, is Sakkal Majalla. The font size for main headings is (16), for subheadings (14) bold, for the rest of the texts (14) normal, for tables and figures (12) normal, and for the summary and margins size (12) normal. | نوع الخط المعتمد في الأبحاث سواء باللغة العربية أو الإنجليزية هو Sakkal Majalla، حجم خط العناوين الرئيسية (16) وللعناوين الفرعية (14) غامق، ولباقي النصوص (14) عادي، للجداول والأشكال (12) عادي، وللملخص والهوامش حجم (12) عادي. | 7 |
| 8 | The title of the research with the data of the researchers on the first page: size (18) and be accurate and expressive of the content of the research. | عنوان البحث مع بيانات الباحثين في الصفحة الأولى: حجم (18) ويكون دقيقاً ومعبّراً عن محتوى البحث. | 8 |
| 9 | Proper documentation in the body of the study and the list of references according to the documentation system (APA) for educational and administrative research, or (MLA) for religious and literary research. | التوثيق السليم في متن الدراسة وقائمة المراجع وفقاً لنظام التوثيق (APA) للبحوث التربوية والإدارية، أو (MLA) للبحوث الدينية والأدبية. | 9 |
| 10 | Translate Arabic references into English, with the prefix (DOI) added to the references available. | ترجمة المراجع بالعربية إلى اللغة الإنجليزية، مع إضافة البادئة (DOI) للمراجع التي تتوفر عليها. | 10 |
| 11 | Acknowledging the originality of the research and not withdrawing it; After informing the researcher of the acceptance of publication in the journal. | الإقرار بأصالة البحث وعدم سحبه؛ بعد إبلاغ الباحث بقبول النشر في المجلة. | 11 |
| 12 | The researcher coordinates the research according to the conditions of the journal mentioned below. | يقوم الباحث بتنسيق البحث حسب شروط المجلة المذكورة أدناه. | 12 |
| 13 | The researcher uploads the coordinated research in a Word file on the journal's website (https://apcra.com/sendpaper), or to the journal's e-mail: apcra.org@gmail.com | يحمل الباحث البحث المنسق في ملف وورد على موقع المجلة (https://apcra.com/sendpaper)، أو إلى بريد المجلة الإلكتروني: apcra.org@gmail.com | 13 |
| 14 | The researcher is informed electronically of the receipt of the research, its initial acceptance, and the date of sending it for arbitration within 24 hours. | يبلغ الباحث إلكترونياً باستلام البحث والقبول المبدئي له وموعد إرساله للتحكيم خلال 48 ساعة. | 14 |
| 15 | The researcher is notified to pay the fees (\$50). And for Yemenis (\$40) or an apology with a statement of reasons. | يتم إشعار الباحث بتسديد الرسوم (\$50) دولاراً أمريكياً، ولليمنيين (\$40) أو الاعتذار مع بيان الأسباب. | 15 |
| 16 | The study is sent to (2) arbitrators in the field of specialization, and arbitration takes place within (5-7) days. | يتم إرسال الدراسة إلى (2) محكمين في مجال التخصص، والتحكيم خلال (5-7) أيام. | 16 |
| 17 | The researcher must make the required modifications from the arbitrators. | يجب على الباحث إجراء التعديلات المطلوبة من المحكمين. | 17 |
| 18 | The researcher receives a letter of final acceptance with the specified date for publication according to the date of his acceptance for publication. | يتلقى الباحث خطاباً بالقبول النهائي مع الموعد المحدد للنشر بحسب تاريخ قبوله للنشر. | 18 |
| 19 | Studies are arranged upon publication in the journal according to technical considerations only. | ترتب الدراسات عند النشر في المجلة وفقاً للاعتبارات الفنية فقط. | 19 |

| | | | |
|----|--|---|----|
| 20 | Once the researcher is notified that his study has been finally accepted for publication, the copyright is transferred to the journal. | بمجرد إشعار الباحث بقبول دراسته للنشر قبلاً نهائياً، تنتقل حقوق الطبع والنشر إلى المجلة. | 20 |
| 21 | The study is published electronically. Within a week after the modifications are completed. | يتم نشر الدراسة إلكترونياً؛ خلال أسبوع بعد الانتهاء من التعديلات. | 21 |
| 22 | A list of references referred to in the body of the research is placed at the end of the research, in alphabetical order, and Arabic comes first, followed by references in English. | توضع قائمة بالمراجع المشار إليها في متن البحث في آخر البحث مرتبة ألف بائياً، وتأتي العربية أولاً يليها المراجع بالإنجليزية. | 22 |
| 23 | The researcher(s) shall obtain one copy and (5) extracts from the issue in which the research is published. | يحصل الباحث/الباحثون/ على نسخة واحدة و(5) مستلآت من العدد الذي ينشر فيه البحث. | 23 |

To communicate with the journal:

للتواصل مع المجلة:

All correspondence should be directed to: The editor-in-chief of the journal
Prof. Dr. Fahd Saleh Qasem
.Maghrabah
.Republic of Yemen - Sana'a
Phone: the international code (00967).
Tel. 01-381947
Mobile + WhatsApp (00967 -
771196665/ 00967715474947
Website: <https://www.apcfra.com>
Email: apcra.org@gmail.com
Or direct download via the website:
<https://apcfra.com/sendpaper>

توجه جميع المراسلات إلى: رئيس هيئة
تحرير المجلة
الأستاذ الدكتور/ فهد صالح قاسم مغربه.
الجمهورية اليمنية- صنعاء.
الهاتف: المفتاح الدولي (00967). هاتف
01- 381947
الموبايل+ واتس (00967- 771196665/
00967715474947
الموقع الإلكتروني:
<https://www.apcfra.com>
البريد
الإلكتروني: apcra.org@gmail.com
أو التحميل المباشر عبر الموقع:
<https://apcfra.com/sendpaper>

TABLE OF CONTENTS

فهرس المحتويات

| صفحة pp/ | عنوان البحث / اسم الباحث/ الباحثين The title of the research / the name of the researcher/ researchers | الرقم |
|-------------|---|-------|
| أ- ح | المقدمة والفهرس/ كلمة رئيس التحرير/ أ.د/ عبد الحفيظ محمد مدايش Introduction and index / editor-in-chief's speech/ Prof Prof. Dr. Abdel Hafeez Modabesh | 00 |
| 7 - 1 | Experimenting with Medical drugs on Animals and its Impact from an Ethical and Environmental Perspective 1-Dr. Mohammed Elbasheir; 2-Dr.khalda Ismail Mansour;3-Dr.Nazar Egaili Mohamed تجربة العقاقير الطبية على الحيوانات وتأثيرها من منظور أخلاقي وبيئي 1- د. محمد البشير؛ 2- د. خالدة إسماعيل منصور؛ 3- د. نزار عقيلي محمد | 1 |
| 15 - 8 | The role of cellular kinetics in patients with irritable bowel syndrome in Diyala Governorate Researcher: Ashwaq Muthanna Wahib دور الحركة الخلوية في مرضى القولون العصبي في محافظة ديالى الباحثة/ أشواق مثنى وهيب | 2 |
| 36 - 16 | Effects of oxytocin on the mother during childbirth and her fetus from the point of view Gynecologists and midwives in Amran city By:1- Wejdan Ghalis; 2- Flona Al-Muntaser; 3- Shima, a Alhory; 4-Hadeel Al-Silwi; 5-Kawkab Al shahli; 6- Ghala Ghazi; 7-Maram Al-Fakih; 8- Hana Al- Aghari; 9- Tayseer Ghazi; 10- Maria Al Qadsi;11- Haifa'a Al-Nashed;12-Najiba Al saidy. تأثيرات زيادة الأوكسيتوسين على الأم أثناء الولادة وجنينها من وجهة نظر أخصائيات أمراض النساء والقابلات بالمستشفيات الحكومية والخاصة بمدينة عمران إعداد: 1. وجدان محمد غليس 2. فلونة حسين المنتصر 3. شيما سلطان الحوري 4. هديل خليل الصلوي 5. كوكب محمد الشاهلي 6. غلاء ناصرغازي 7. مرام حسين الفقيه 8. هناء احمد العقاري 9. تيسير ناصرغازي 10. مارياب عبد الناصر القدسي 11. هيفاء عبد الله النشاد 12. نجيبه حسين الصايدي | 3 |
| 61 - 37 | Statistical indicators of maternal mortality in the Red Sea State, Port Sudan, from 2019 to 2022 Dr. Elham Ali "Sid Ahmed" Abdullah المؤشرات الإحصائية لوفيات الأمهات في ولاية البحر الأحمر مدينة بورتسودان في الفترة من 2019 إلى 2022 م د. إلهام علي "سيد أحمد" عبد الله | 4 |