



الجمعية الليبية للغذاء والتغذية
Libyan society for food and nutrition

المجلد : 4

العدد : 1

السنة : 2023



LJFN

المجلة الليبية

للغذاء والتغذية

مجلة علمية سنوية محكمة تصدر عن الجمعية الليبية للغذاء والتغذية - طرابلس - ليبيا



مجلة دورية محكمة تصدر عن الجمعية الليبية للغذاء والتغذية
السنة الرابعة المجلد الرابع العدد الأول
ديسمبر 2023م

رئيس هيئة التحرير:

أ.د. أحمد عاشور أحمد (جامعة طرابلس)

هيئة التحرير:

أ.د. العارف غيث مروان (جامعة طرابلس)
د. إبراهيم غريبي إحمد (جامعة طرابلس)
د. ناجي الهادي أبوراس (جامعة نالوت)
د. المهدي أحمد ساسي (جامعة طرابلس)
أ. د. رمضان الصالحين عبد القادر (جامعة عمر المختار)

مراجعة وتدقيق:

أ.د. العارف غيث مروان (جامعة طرابلس)
د. ناجي الهادي أبوراس (جامعة نالوت)

سكرتيريا:

م. كريمة رمضان البقر (جامعة طرابلس)
تصميم وتنفيذ:
د. إبراهيم غريبي إحمد (جامعة طرابلس)

المراسلات:

رئيس التحرير، المجلة الليبية للغذاء والتغذية
مكتب البريد بجامعة طرابلس، ص. ب. 13663
طرابلس - ليبيا

حقوق النشر والطباعة: © 2023

رقم الأيداع القانوني: 2021\385 دار الكتب الوطنية بنغازي

ISSN:2788-7340 Online

ISSN:2788-7332 Copy

جميع حقوق النشر محفوظة للمجلة الليبية للغذاء والتغذية، مع الإلتزام بالنقاط التالية:

- لا يجوز نشر البحث أو أي أجزاء منه في مكان آخر، بعد إقرار نشره في المجلة الليبية للغذاء والتغذية، إلا بعد الحصول على إقرار كتابي بذلك من رئيس التحرير.
 - موافقة وتأكيّد الباحث على نقل حقوق النشر كافة إلى المجلة، وإذا رغبت المجلة في إعادة نشر البحث فإن عليها أن تحصل على موافقة مكتوبة من صاحب البحث، وأن البحث أصيلا وغير مقتبسا .
- جميع حقوق الطباعة والتصميم محفوظة للشركة المصممة والمنفذة.

إفتتاحية المجلد

يسر الجمعية الليبية للغذاء والتغذية التابعة للهيئة الليبية للبحث العلمي بوزارة التعليم العالي أن تعلن عن صدور المجلد الرابع، العدد الأول من المجلة الليبية المحكمة للغذاء والتغذية. يأتي هذا الإصدار تنويجاً لجهود الباحثين والعلماء المشاركين في المؤتمر الدولي الثاني للغذاء والتغذية الذي عُقد تحت شعار "تصنيع وسلامة الغذاء وحماية المستهلك بين الواقع والطموح" في ديسمبر 2023 بكلية التقنية الطبية بجامعة نالوت.

يضم هذا العدد نخبة من الأبحاث المحكمة التي تم تقديمها وقبلت خلال فعاليات المؤتمر، والتي خضعت لتقييم صارم من قبل لجنة تحكيم المجلة كذلك تضم خبراء بارزين في مجالات علوم الغذاء والتغذية. حرصت هيئة التحرير على سرعة النشر دون المساس بدقة التحكيم، لذلك تم اعتماد سياسة النشر الإلكتروني التدريجي للبحوث المقبولة على موقع المجلة بالترقيم النهائي المعتمد. سيتم لاحقاً تجميع باقي الأبحاث المقبولة ونشرها ورقياً ضمن العدد الكامل بعد استكمال عددها المطلوب.

تطمح المجلة الليبية المحكمة للغذاء والتغذية إلى أن تكون منارة علمية تُضيء دروب الباحثين والمتخصصين في هذا المجال الحيوي، بمن فيهم أساتذة وطلبة الدراسات العليا (دكتوراه وماجستير)، والباحثون في المراكز البحثية، والمهتمون كافة بعلوم الغذاء والتغذية وتطبيقاتها المختلفة. وتؤكد هيئة التحرير مجدداً على التزامها التام بالموضوعية والحيادية في عملية التحكيم والنشر، مع الحرص الدائم على اتباع أعلى المعايير الأكاديمية العالمية.

تُعد هذه المجلة المحكمة إحدى ثمار الجهود المتميزة التي تبذلها الجمعية الليبية للغذاء والتغذية، والتي سبق لها أن نظمت بنجاح المؤتمر الدولي الأول للغذاء والتغذية في طرابلس عام 2021، والمؤتمر الدولي الثاني في نالوت عام 2023. وتمضي الجمعية قدماً في خططها الطموحة، حيث تستعد حالياً لعقد المؤتمر الدولي الثالث للغذاء والتغذية في كلية علوم الأغذية بجامعة وادي الشاطئ بمدينة براك خلال العام 2025.

يغتتم رئيس تحرير المجلة هذه الفرصة ليعبر عن فخره بأن المجلة لم تنقطع على الإصدار وانه واكبها منذ بداية اصدار اول عدد لها، مؤكداً على أن هذا الإنجاز ما كان ليتحقق لولا الجهود الدؤوبة المبذولة من قِبَل فريق العمل بالمجلة. يتوجه رئيس التحرير بخالص الشكر والتقدير إلى جميع من ساهم في إنجاز هذا العدد، بمن فيهم الباحثون المحكمون واللجنة العلمية، والمصمم الفني، والأساتذة الخبراء في الهيئة الاستشارية، وسكرتيرة المجلة. لقد أثرت جهودهم ومساهماتهم القيمة في تحقيق رؤية المجلة والارتقاء بمكانتها العلمية، لتصبح من أفضل المجلات المحكمة في مجال علوم الغذاء والتغذية على المستوى العربي والعالمي.

أ. د. أحمد عاشور أحمد

رئيس هيئة تحرير المجلة

قائمة الهيئة الاستشارية للمجلة

ر.م	الأسم	جهة العمل
1-	أ.د. يحيى رمضان أبو جناح	(جامعة طرابلس)
2-	أ.د. العارف غيث مروان	(جامعة طرابلس)
3-	أ.د. علي مختار الجربي	(جامعة سبها)
4-	أ.د. إمحمد عبد الله الحبشي	(جامعة غريان)
5-	أ.د. عبد الناصر محمد التركي	(جامعة طرابلس)
6-	أ.د. خالد رمضان البيدي	(جامعة طرابلس)

قائمة المحكمين بالمجلة

ر.م	الأسم	جهة العمل
1-	Prof. Fatah B.M. Ahtesh	(جامعة فكتوريا استراليا)
2-	Prof. Rabiha Binti Sulaima	UPM(جامعة ماليزيا الوطنية)
3-	أ.د. مريم يغلى	(جامعة باجي مختار عنابة الجزائر)
4-	أ.د. أيمن بلا مصطفى ياسين	(جامعة مصراتة)
5-	أ.د. عصام علي حسن فرج	(جامعة مصراتة)
6-	أ.د. احمد سالم احمد العجيلي	(الهيئة الليبية للبحث العلمي)
7-	أ.د. سالم عبدربه محمود العبيدي	(جامعة عمر المختار)
8-	أ.د. إمحمد عبد الله الحبشي	(جامعة غريان)
9-	د. عمر علي سعيد مفتاح	(جامعة غريان)
10-	د. ناجي الهادي أبوراس	(جامعة نالوت)
11-	أ.د. يحيى رمضان أبو جناح	(جامعة طرابلس)
12-	د. أسامة محمد بن لاغا	(جامعة طرابلس)
13-	د. إبراهيم غريبي امحمد	(جامعة طرابلس)
14-	د. المهدي أحمد ساسي	(جامعة طرابلس)
15-	أ.د. خالد بن نصر	(جامعة طرابلس)
16-	أ.د. الأخضر المحمودي	(جامعة الزاوية)

شروط النشر في المجلة

1. ألا يزيد عدد صفحات البحث عن عش (20) –رون صفحة كحد أقصى بما في ذلك قائمة المراجع، الأشكال، الجداول والملاحق. إلا في ظروف استثنائية تقدرها هيئة تحرير المجلة.
2. ألا تزيد كلمات عنوان البحث عن عش(20)–رون كلمة بما فيها العنوان الرئيسي والثانوي ولا تقل عن خم (5) سة كلمات، بحيث يكون العنوان معبراً عن البحث ولا يكون قصيراً حتى لا يفهم و لا يكون طويلاً حتى يضيع معناه.
3. ألا تزيد عدد كلمات المستخلص باللغة العربية عن 250 كلمة وباللغة الإنجليزية عن 300 كلمة كحد أقصى. الكلمات المفتاحية أو الدالة من أرب (4) عة إلى سب(7)ع كلمات.
4. يُرفق مستخلص باللغة الإنجليزية للبحوث المقدمة باللغة العربية شرط أن تكون الترجمة مطابقة للملخص العربي، وبالنسبة للبحوث المقدمة باللغة الإنجليزية يقدم معها ملخص باللغة العربية مطابق لمخلص اللغة الإنجليزية (يشمل العنوان والاسماء وجهات العمل للغتين).
5. يقدم البحث مكتوباً باللغة العربية أو الإنجليزية ومطبوعاً باستخدام برنامج ميكروسوفت وورد (Microsoft–Word) بمسافات واحد ونصف و بخط (Simplified Arabic) وحجم 14 للبحث باللغة العربية، وبخط (Times New Roman) وبمسافات واحد فقط وبحجم 12 للبحث باللغة الإنجليزية على ورق A4 و يرسل كنسخة إلكترونية(ملف وورد) إلى البريد الإلكتروني للمجلة.
6. العنوان الرئيسي للبحث **16 مغلظ (Bold 16)** في المنتصف، أسماء المؤلفين **(Bold14)** والجهات التابعين لها (12غير مغلظ). وفي أسفل المستخلص يكتب اسم الباحث الذي توجه إليه المراسلات مع رقم الهاتف والبريد الإلكتروني.
7. العناوين الرئيسية **14 مغلظ (Bold 14)** على طرفي الورقة من اليمين في اللغة العربية وعلى اليسار في اللغة الإنجليزية. العناوين الفرعية **12 مغلظ (Bold12)**على طرفي الورقة من اليمين في اللغة العربية وعلى اليسار في اللغة الإنجليزية. على أن يكتب البحث 14 للغة العربية و12 للغة الانجليزية وبنفس نوع الخط المنصوص عليه سابقاً وبمسافة 1 بين الأسطر.
8. تستخدم فقط طريقة Harvard أو American Psychological Association (APA) في كتابة المراجع (بشكل متكامل ومطابق لطريقة كتابة جميع أنواع المراجع) أو الإشارة إليها داخل البحث. على ألا يقل عدد المراجع عن 5 مراجع ولا يزيد عن 30 مرجعاً (ويكون أكثر من 70 %من المراجع حديثاً، لآخر عشر سنوات) إلا في حالات خاصة تقدرها هيئة تحرير المجلة.
9. مع مراعاة كفية وأهمية استخدام علامات الترقيم عند الكتابة مثل:

- القاطعة (.) والفاصلة المنقوطة (؛) والشارحة (:). وعلامة التعجب (!) وعلامة الاستفهام (?) والشرطة (-) علامات التنصيص مثل علامة الاقتباس " " والقوسان العاديان () والقوسان المعقوفان [] وعلامات الحذف (...). وعلامة الصلة (=).
- 10. يتم وضع الاشكال والجداول في متن البحث بمكانها بعد الإشارة له لها بالنص مباشرة وهكذا. تنظم الجداول وتوضع بشكل مناسب مع توسيط النص داخل خلايا الجدول (مع عدم تضليل الجداول وأن لا يقل حجم النص عن 10 ولا يزيد عن 12) خاصة الجداول التي تحتاج تغيير وضعية الصفحة للأفقي) وكتابة العنوان أعلى الجدول (جدول (1):). حتى يتسنى لهيئة تحرير المجلة إخراج المجلة بصورة ملائمة والتحكم في المسافات (وخاصة هوامش الصفحة المقررة).
- 11. الأشكال البيانية يفضل رسمها باستخدام نظام أكسل (Excel) وأن تكون معنونه (أسفل كل شكل وليس داخله) ومرقمة وموضح عليها البيانات على المحاور وحجم الخط لا يقل عن 10 ولا يزيد عن 12 (شكل (1): كمثال) وأن تكون بنسق وتنظيم ثابت لكل الأشكال.
- 12. الخلاصة: لا تزيد عدد كلماتها عن 100 كلمة في فقرة واحدة.
- 13. الشكر والامنتان (اختياري): يقدم شكر لكل من كان له دعم في البحث أو الكتابة من دعم مادي وطباعة واقتراحات غير أساسية. ولا يزيد عدد كلماته عن 50 كلمة.
- 14. يمكن إضافة أي مرفقات مثل بيانات أو مصطلحات ذات علاقة بالمقالة لكنها لا تغير من معاني وقيمة المقالة ويرى المؤلف أنها إضافة مفيدة للقارئ.
- 15. يتعهد الباحث المسؤول بأن :
 - أ. المقالة لم تنشر سابقاً أبداً ولن يعاد نشرها بعد قبولها للنشر في المجلة. ويمكن نشر المقالة أو أي جزء منها بإذن من رئيس هيئة التحرير.
 - ب. ليس بالمقالة أي تعد على حقوق الآخرين.
 - ج. إن كل من ذكر اسمه كمؤلف للمقالة قد شارك بجهد وفقاً للأسس العلمية للحقوق.
 - د. عند قبول البحث للنشر، يوقع الباحث (الباحثين) على انتقال جميع حقوق الملكية المتعلقة بالبحث إلى المجلة الليبية للغذاء والتغذية.

هيئة التحرير

الجهات الراعية والداعمة للمجلة الليبية للغذاء والتغذية



الهيئة الليبية للبحث العلمي
Libyan Authority For Scientific Research



الجمعية الليبية للغذاء والتغذية
Libyan Society for Food and Nutrition



المحتويات

عناوين الأبحاث باللغة العربية:

الصفحة	العنوان	ر.م.
1	دراسة كفاءة استخدام المياه لمحصول الطماطم عند معدلات مختلفة من التسميد البوتاسي والري	1
	نجيب امحمد فروجة، عبد الباري محمد بلعيد، أشرف يعقوب سويدان، اسماعيل مسعود عجيبة	
12	عزل وتعريف الفطريات المصاحبة وتقدير السم الفطري (الأفلاتوكسين) في الفلفل الأحمر المجفف المطحون محليا	2
	منى العارف عريبي، المهدي احمد ساسي، محمد أحمد الريان، أحمد عمران تارسين	
26	تأثير الانبات على الخصائص الوظيفية والنشاط الإنزيمي لحبوب الشوفان	3
	مروة الصادق، منى عبد السلام لويقة	

المحتويات

عناوين الأبحاث باللغة الإنجليزية:

No.	Title	page
1	Study of Water Use Efficiency of Tomato Crops at Different Rates of Potassium Fertilization and Irrigation Nagib Froja, Abdulbari Bilaed, Ashraf. Swedan, Ismail Ageena	11
2	Isolation and identification of associated fungi and quantification of fungal toxin (aflatoxins) in locally grinded dried red pepper Mona Alaref Ariaibey, Almahti Ahmed Sassi, Mohamed Ahmed Alryani, and Ahmed Omran Tarsean	25
3	The effects of germination on the functional properties and enzymatic activity of oat grains Marwa Alsadiq, Mona Lowefah	36