

# هيئة الدستور الغذائي



منظمة الصحة  
العالمية

منظمة الأغذية والزراعة  
للأمم المتحدة



Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org  
CAC/43 INF/2

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

الدورة الثالثة والأربعون

الدعم العلمي المقدم من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي: تقرير عن الأنشطة والمسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

(من إعداد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية)

محتويات الوثيقة
الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الحديثة العهد المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعلومات الأخرى ذات الصلة
الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية.
الجزء الثالث: حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الحديثة العهد المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعلومات الأخرى ذات الصلة

1- تقديم المشورة العلمية مستمر بتسارع؛ مثلاً، بدأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية عملاً كبيراً لتطوير المشورة العلمية المطلوبة بشأن المقاومة لمضادات الميكروبات، وتستمر لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في الاجتماع مرتين في السنة، ويستمر الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، واجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في عقد اجتماعاته عدة مرات في السنة، ونفذت اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية أول عمل لها واجتمعت في يوليو/تموز 2019. وقد أصبح هذا المستوى المعزز من النشاط ممكناً من خلال مساهمات أستراليا وكندا والاتحاد الأوروبي واليابان والولايات المتحدة الأمريكية. وهذه الأنشطة ناجمة عن الأولوية العالية التي تعطيها المنظمتان لبرنامج المشورة العلمية، إدراكاً لأهمية وجود أساس علمي متين لجميع مواصفات الدستور الغذائي. ولا تزال هيئة الدستور الغذائي العميل الأساسي لبرنامج المشورة العلمية المشترك، حيث يتم استخدام النتائج على نطاق واسع في تطوير نصوص ومواصفات الدستور الغذائي. غير أن البلدان الأعضاء في المنظمتين تستخدم النتائج أيضاً لتعزيز عملية صنع القرار القائمة على العلم بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني والإقليمي. ويلخص ما يلي المشورة العلمية التي قُدمت خلال الفترة 2019-2020 منذ التقرير السابق الذي رفعته منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الهيئة (CX/CAC 19/42/14).

2- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع السابع والثمانون، روما، إيطاليا، 4-13 يونيو/حزيران 2019: عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وقد أجرت اللجنة تقييمات لسمية ست مواد مضافة ولتعرض النظام الغذائي لها، وأعدت اللجنة مواصفات منقحة لخمس مواد أخرى مضافة إلى الأغذية. كما قدمت اللجنة إيضاحات إلى لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية بشأن مسألتين. أولاً، وضحت اللجنة تطبيق مجموعة المتناول اليومي المقبول لبعض المواد المضافة إلى الأغذية التي تم إدراجها تحت نفس عنوان المواد المضافة إلى الأغذية في المواصفة العامة للمواد المضافة إلى الأغذية، رغم عدم إدراجها في مجموعة المتناول اليومي المقبول. ثانياً، وضحت اللجنة استخدامها لمصطلح المتناول اليومي المقبول "غير المحدد". والنتائج (سوف تكون) متاحة ونوقشت خلال الدورة الثانية والخمسين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

3- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الثامن والثمانون، روما، إيطاليا، 21-31 أكتوبر/تشرين الأول 2019. عقد هذا الاجتماع لتقييم بعض مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. وقد وضعت اللجنة مبادئ تنظم تقييم مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية وأجرت تقييمات لسمية تسعة عقاقير بيطرية ولتعرض النظام الغذائي لها. ووضعت اللجنة توجيهات إضافية لتقييمات التعرض الغذائي المزمع لمركبات تستخدم على حد سواء كعقاقير بيطرية وكمبيدات للآفات، ولتقييم التوفر البيولوجي النسبي و/أو النشاط الدوائي لمخلفات العقاقير في الأنسجة الحيوانية، وللجرعات المرجعية الحادة وتُهج منهجية وأنواع بيانات أخرى لتقييم مخلفات الأدوية البيطرية في الأغذية. وقامت لجنة الخبراء بتقييم سبعة مخلفات من العقاقير البيطرية: اثنان من العوامل المضادة للميكروبات، ومبيد للقراد، واثنان من العوامل المضادة للطفيليات، واثنان من المبيدات الحشرية. وأُتيحت النتائج وجرى بحثها في الدورة الخامسة والعشرين للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية.

4- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع التاسع والثمانون، عبر الإنترنت خلال الفترة من 1 إلى 12 يونيو/حزيران 2020. أجرت اللجنة تقييماً لسلامة ست مواد مضافة إلى الأغذية، وأجرت تقييماً للتعرض لمجموعة واحدة من المواد المضافة إلى الأغذية، ونقحت مواصفات ثلاث مواد أخرى مضافة إلى الأغذية (بما في ذلك مجموعة واحدة). كما قُيِّمت اللجنة سلامة مجموعتين من العوامل المنكهة ونقحت 12 عاملاً منكهة.

5- 4-5 عُقد اجتماع خبراء مخصص مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بطريقة افتراضية خلال الفترة من 30 مارس/آذار إلى 3 أبريل/نيسان 2020 حول قلوبات التروبان وجرى تنسيقه من مقر منظمة الأغذية والزراعة، روما: عقد هذا الاجتماع بناء على طلب من برنامج الأغذية العالمي، حيث طلب برنامج الأغذية العالمي المساعدة من منظمة الأغذية والزراعة / منظمة الصحة العالمية لتقديم المشورة العلمية بشأن قلوبات التروبان في منتجات برنامج الأغذية العالمي بعد أن أدى استهلاك هذه المنتجات إلى حدوث حالات تسمم. وكان نطاق طلب برنامج الأغذية العالمي بشأن قلوبات التروبان مركّزاً على ما يلي: (1) إتاحة تقييم لمخاطر قلوبات التروبان: (2) واستناداً إلى تقييم المخاطر، توفير التوجيهات لوضع قيود تشغيلية لقلوبات التروبان في منتجات برنامج الأغذية العالمي

ذات الصلة، مع مراعاة كل من سلامة الأغذية للمستفيدين من برنامج الأغذية العالمي وكذلك الأمن الغذائي، وهو عنصر أساسي في الولاية المناطة ببرنامج الأغذية العالمي. وسينشر تقرير نهائي في خريف عام 2020.

6- الاجتماع الاستثنائي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، أوتواوا، كندا خلال الفترة من 7 إلى 17 مايو/أيار 2019: قام الاجتماع بتقييم 19 من المركبات وقام بتقدير حدود قصوى جديدة للمخلفات من أجل استخدامات إضافية.

7- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، جنيف، سويسرا، 17-26 سبتمبر/أيلول 2019: قام الاجتماع بتقييم 30 من مبيدات الآفات، منها ثمانية تعتبر مركبات جديدة، وأعيد تقييم ثلاثة منها في إطار برنامج الاستعراض الدوري للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات مبيدات الآفات. وحدد الاجتماع المتناول اليومي المقبول والجرعات المرجعية الحادة. وقدّر الاجتماع المستويات القصوى للمخلفات، التي أوصت اللجنة المعنية بمخلفات المبيدات باستخدامها كحدود قصوى للمخلفات. كما قدّر الاجتماع المخلفات الوسيطة في الاختبارات الخاضعة للمراقبة والمستويات القصوى للمخلفات كأساس لتقدير المتناول اليومي من مخلفات المبيدات التي خضعت للاستعراض. وقام الاجتماع بتقدير التعرض الغذائي (الحاد والطويل الأجل) لمبيدات الآفات التي تم استعراضها، وأجرى، على هذا الأساس، تقييماً للمخاطر الغذائية في ما يتعلق بالمتناول اليومي المقبول ذي الصلة والجرعات المرجعية الحادة حيثما كان ذلك ضرورياً. أما الحالات التي قد يتم فيها تجاوز المتناول اليومي المقبول والجرعات المرجعية الحادة، في حالة حدوثها، مشار إليها بوضوح من أجل تسهيل عملية صنع القرار من جانب لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات. وهذه التوصيات متاحة وستنظر فيها الدورة الحادية والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات.

8- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مواصفات المبيدات، الاجتماع الثامن عشر، برونشفايغ، ألمانيا، 11-15 يونيو/حزيران 2019: عقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مواصفات مبيدات الآفات وإعدادها. وقد استعرض الاجتماع المشترك 58 مواصفة/معادلة لاستخدام أي من المنظمتين أو كليهما. كما ناقش الاجتماع بعض القضايا العامة بما في ذلك قائمة أولويات برنامج الاجتماع المشترك لعام 2020. ونشرت مواصفات المبيدات التي وضعها الاجتماع على موقع منظمة الأغذية والزراعة على الإنترنت (<http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/jmps/en>) وموقع منظمة الصحة العالمية ([https://www.who.int/neglected\\_diseases/vector\\_ecology/pesticide-specifications/newspecif/en](https://www.who.int/neglected_diseases/vector_ecology/pesticide-specifications/newspecif/en)).

9- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقدير مخاطر الميكروبات بالنسبة إلى *Vibrio parahaemolyticus* و *Vibrio vulnificus*، وايموث، المملكة المتحدة، 13-15 مايو/أيار 2019: استعرض هذا الاجتماع نتائج اجتماع الخبراء في عام 2010 واستكمل النماذج/الأدوات والمناهج القائمة لتقييم مخاطر *Vibrio parahaemolyticus* و *Vibrio vulnificus* التي أصبحت متاحة في العقد الماضي ويمكن استخدامها لمعالجة مجموعة من مسائل إدارة المخاطر في عدد من المناطق المختلفة.

10- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقييم المخاطر الميكروبيولوجية بشأن سلامة وجودة المياه المستخدمة في إنتاج الفواكه والخضار الطازجة/ جنيف، سويسرا، 23-27

سبتمبر/أيلول 2019: كان الاجتماع لمتابعة اجتماعين سابقين للخبراء ومناقشة تطبيق المعايير الميكروبيولوجية للمياه المستخدمة في إنتاج الفواكه والخضار الطازجة لدعم صنع القرار عند تطبيق مفهوم الملاءمة للغرض عند استخدام المياه خلال إنتاج المنتجات الطازجة قبل وبعد الحصاد. كما تم النظر في التدخلات العملية التي يمكن تطبيقها قبل الحصاد وبعده للتخفيف من مخاطر سلامة الأغذية عندما لا تفي المياه بمتطلبات الملاءمة للغرض.

11- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقييم المخاطر الميكروبيولوجية بشأن الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا المرتبطة بمنتجات اللحوم ومنتجات الألبان، اجتماع افتراضي، 1-26 يونيو/حزيران 2020: بعد تحديد الأغذية الأكثر ارتباطاً بالمرض، وافقت هيئة الدستور الغذائي على عمل جديد خلال الدورة الثانية والأربعين، يوليو/تموز 2019، لوضع مبادئ توجيهية لمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا في لحوم البقر والحليب الخام والجبن المنتج من الحليب الخام والخضار الورقية والمنتجات. ولدعم هذا العمل، عقد اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقييم المخاطر الميكروبيولوجية اجتماعاً افتراضياً في الفترة من 1 إلى 26 يونيو/حزيران 2020. وركز هذا الاجتماع على المخاطر الميكروبيولوجية المرتبطة باللحوم ومنتجات الألبان واستعرض تدابير ذات صلة بمرحلة ما قبل الحصاد وبعده لمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا في الحيوانات والأغذية ذات المصدر الحيواني. وقدم موجز لهذا الاجتماع إلى مجموعة العمل الإلكترونية للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية، ويجري إعداد تقرير الاجتماع.

12- اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية، جنيف، سويسرا، 16-17 يوليو/تموز 2019: لتوفير التوجيه بشأن النيتروجين الأنسب لعامل (أو عوامل) تحول النيتروجين إلى بروتين لاستخدامها في تقدير محتوى البروتين من المكونات القائمة على الصويا والمكونات القائمة على الحليب المستخدمة في مستحضرات الرضع، ومستحضرات المتابعة التي ناقشتها لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة خلال دورتها التاسعة والثلاثين في عام 2017، وطلبت اللجنة أن يتم عقد اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية لاستعراض الأدلة وتوجيهات تسترشد بالأدلة في ما يخص عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين. واستجابة لهذا الطلب، عقدت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية الاجتماع الأول لاجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية من 16 إلى 17 يوليو/تموز 2019. ومن أجل تيسير اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية، جرى تكليف استعراض منهجي بجمع وتحليل البيانات المتاحة عن عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين بالنسبة إلى الأغذية التي تحتوي على مكونات الصويا و/أو الحليب. وقدمت نتائج هذا العمل إلى الدورة الحادية والأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة التي عقدت في دوسلدورف، ألمانيا، في 24-29 نوفمبر/تشرين الثاني 2019. وجرى نشر التقرير والاستعراض المنهجي على الموقعين التاليين لمنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية:

التقرير: <http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8805EN>؛

؛ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000216>

الاستعراض المنهجي: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8862en>؛

<https://www.who.int/publications/i/item/9789241516983>

### العمل على منهجية لتقييم المخاطر

- 13- بالإضافة إلى المشورة العلمية المطلوبة مباشرة، تعمل أماننا منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على تحديث منهجيات تقييم المخاطر، مع الأخذ في الاعتبار توصيات اجتماعات الخبراء وأحدث التطورات العلمية. وهذا أمر بالغ الأهمية لضمان أن تستند المشورة العلمية المقدمة إلى منهجية حديثة وإلى المعرفة العلمية.
- 14- ويتطلب العمل المخطط له حاليًا استعراضات وتحديثات مختارة لمنهجيات تقييم المخاطر المدرجة في الفصول 3 و4 و5 و8 و9 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 للتوجيهات الدولية "مبادئ وطرق تقدير المخاطر الكيميائية في الأغذية" واستعراض الأساليب التحليلية المحددة في المجلد 4 من الدراسة رقم 1 الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. وبالنسبة إلى هذه الأخيرة، تم تعيين خبراء متخصصين لإعداد الاستعراضات المتعمقة اللازمة وتقديم الاقتراحات التي ستناقش في اجتماعات الخبراء الدولية المناسبة بهدف توفير معلومات مستكملة للأقسام ذات الصلة من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 وطرق التحليل الكيميائي المستخدمة في مواصفات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.
- 15- هناك عدة أنشطة جارية لتناول المجالات التالية لمنهجية تقييم المخاطر:

#### - تحديث التوجيهات بشأن تقييم إعدادات الأنزيمات (معيار الصحة البيئية 240):

ناقش فريق الخبراء العامل الذي أنشئ عام 2018 المعلومات المتاحة بشأن سلامة الأنزيمات المستخدمة في الأغذية والممارسات الحالية لصناعة إنزيم الأغذية. وقد اقترح فريق الخبراء العامل أنه يمكن تقييم سلامة إعدادات الأنزيمات باستخدام منهجيات تستخدم عددًا أقل من الحيوانات (مثل الترميط الأيضي لمنتجات التخمر الميكروبي، وتسلسل الحمض النووي الجينومي الذي يحدد جينات تخليق السموم الفطرية). وركز فريق الخبراء العامل على الأنزيمات من الكائنات الدقيقة المحورة وراثيًا والمتطلبات المتعلقة بالمعلومات لتقييم سلامتها. واقترح فريق الخبراء العامل تغييرات على الأقسام ذات الصلة من معيار الصحة البيئية 240 وأعدت قائمة للمعلومات المطلوبة في تقديم الأنزيمات لتقييمات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في المستقبل. وأرسلت مسودة النسخة المحدثة للتوجيهات لكي تجرى مشاورات عامة حولها على أن توضع في صيغتها النهائية في عام 2020.

#### - تحديث التوجيهات بشأن تقييم السمية الوراثية للمواد الكيميائية في الأغذية (القسم 4-5 لمعيار الصحة البيئية 240):

تم إنشاء فريق خبراء عامل مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في عام 2018 لتحديث وتوسيع نطاق التوجيهات المتعلقة بتقييم السمية الوراثية للمواد الكيميائية في الأغذية. وهدف فريق الخبراء العامل هو تقديم توجيهات بشأن تفسير نتائج الاختبارات، بالإضافة إلى الأوصاف العامة لاختبارات السمية، واعتبارات خاصة للمواد الفقيرة في البيانات، واعتبارات للمواد والمخاليط ذات الصلة كيميائيًا. كما تناول فريق الخبراء العامل التطورات الأخيرة والتوجهات المستقبلية. وأرسلت مسودة التوجيهات المحدثة لكي تجرى مشاورات عامة حولها في ديسمبر/كانون الأول 2019. وردًا على ذلك، تلقت الأمانة حوالي 300 تعليق من 14 منظمة

أو فردًا، مما يدل على مستوى عالٍ من الاهتمام، وقد تم الآن النظر في التعليقات ومعالجتها، وسيتم الانتهاء من العمل قريبًا. وبعد إجراء عملية التحرير، سيتم نشر النص على الإنترنت كفصل محدث من معيار الصحة البيئية 240.

- تحديث التوجيهات بشأن تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق قيم التوجيه القائمة على الصحة (الفصل 5 معيار الصحة البيئية 240):

يهدف فريق الخبراء العامل الذي أنشئ عام 2017 إلى تحديث وتوسيع نطاق التوجيهات بشأن تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق قيم التوجيه القائمة على الصحة. وتم تنفيذ العمل إلكترونيًا وتوج باجتماع لفريق الخبراء العامل في مارس 2019 في جنيف لتتبع وتحديث الفصل 5 من معيار الصحة البيئية 240، بما في ذلك إعداد مشورة أكثر تفصيلاً حول نهج الجرعة المرجعية. وستشجع مسودة التوجيهات استخدام نهج الجرعة المرجعية حيثما كان ذلك ممكنًا ومناسبًا، ولكن ستعترف أنه في بعض الحالات قد يكون استخدام نهج مستوى انعدام الأثر الملحوظ / أدنى تأثير ضار ملاحظ مناسبًا. وأرسلت مسودة التوجيهات المحدثة من أجل إجراء مشاورات عامة بشأنها في ديسمبر/كانون الأول 2019. وردًا على ذلك، تلقت الأمانة حوالي 300 تعليق من 14 منظمة أو فردًا، مما يدل على مستوى عالٍ من الاهتمام. وقد جرى الآن النظر في التعليقات ومعالجتها، وسيتم الانتهاء من العمل بحلول نهاية عام 2020. وبعد إجراء عملية التحرير، سيتم نشر النص على الإنترنت كفصل محدث من معيار الصحة البيئية 240.

- تحديث التوجيهات بشأن تقييم التعرض التغذوي للمواد الكيميائية في الأغذية (الفصل 6 من معيار الصحة البيئية 240):

عقدت مشاورات خبراء مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في جنيف في الفترة من 18 إلى 20 سبتمبر/أيلول 2019. ونشرت الوثيقة المنقحة على موقعي منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لإبداء تعليقات عامة عليها قبل نشرها: [https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited\(4-1\).pdf](https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited(4-1).pdf)

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية:

انعقد اجتماع الخبراء خلال الفترة من 11 إلى 15 مارس/آذار 2019، في روما، إيطاليا لتوحيد الوثائق التوجيهية الفنية القائمة بشأن منهجيات تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في وثيقة واحدة وكانت هناك حاجة إلى وثيقة مستكملة بشأن تقييم المخاطر، بما في ذلك توجيهات إضافية بشأن تحديد المخاطر. وناقش الخبراء التوجيهات العملية ووضع إطار أكثر تنظيمًا لكل مكون من المكونات الأربعة لتقييم المخاطر الميكروبيولوجية. وقام المراجعون الخارجيون باستعراض تقرير من جانب النظراء، وأجريت مشاورات عامة بشأن التوجيهات المستكملة.

## - اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة / منظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الغذائية للمخاليط الكيميائية:

عقدت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مشاوراً للخبراء بهدف وضع توجيهات على مستوى دولي وإصدار توصيات لكي تنفذ من جانب لجان الخبراء في منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. وجرى تقديم نظرة عامة عن العمليات التي تقوم بها لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، والاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات مبيدات الآفات وتقديم موجز عن دليل ومجموعة أدوات أوروبميكس بشأن تقييم مخاطر المخاليط. وشارك في عملية المشاورة 15 خبيراً من الاتحاد الأوروبي ومن بلدان غير أوروبية وجرى استعراض دراسات حالة خاصة اقترحتها اللجنة التوجيهية. وتم وضع نهج عملي لتقييم مخاطر التعرض المشترك للمواد الكيميائية المتعددة ليتم تجربته من قبل الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات ولجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في عام 2019. ويمكن الاطلاع على التقرير الخاص بالمشاورة على الرابط الإلكتروني: [www.who.int/foodsafety/areas\\_work/chemical-risks/Euromix\\_Report.pdf](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/Euromix_Report.pdf)

### أنشطة أخرى

## المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات في مجال التغذية في منظمة الصحة العالمية:

16- عقد الاجتماع الثالث عشر للمجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات في مجال التغذية في منظمة الصحة العالمية في تشينغداو في الصين في الفترة من 16 إلى 19 ديسمبر/كانون الأول 2019. واستعرضت المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات في مجال التغذية في منظمة الصحة العالمية المسائل المتعلقة بوضع الصيغة النهائية للتوصيات والملاحظات المصاحبة المتعلقة بالأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة والمحليات غير السكرية والنشويات، مع مراعاة الأدلة التكميلية المستمدة من الاستعراضات المنهجية الجديدة والمحدثة؛ وإجراء مزيد من التقييم للتأكد من الأدلة، والمعايير التفصيلية، مثل توازن الأدلة بشأن الفوائد والأضرار، والقيم والأفضليات، والآثار المترتبة على الموارد، ودرجة أولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، والمقبولية والجدوى. ونوقشت أيضاً الآثار المترتبة على البحوث في المستقبل، مع مراعاة الخلافات القائمة والتحديات المحتملة لتنفيذ المبادئ التوجيهية. وعلاوة على ذلك، ونظراً لتزايد الحاجة إلى توجيهات منظمة الصحة العالمية بشأن ما إذا كان هذا النهج سيكون نهجاً فعالاً للصحة العامة للحد من تناول من الصوديوم / الملح لدى المجموعات السكانية، استعرضت المجموعة الفرعية نتائج استعراض تحديد النطاق بشأن استخدام بدائل الملح منخفضة الصوديوم للحد من استهلاك الصوديوم / الملح، ووضع الإطار (بما في ذلك الأسئلة حسب نموذج PICO) لإجراء استعراض منهجي للأدلة.

17- وبسبب جائحة كوفيد-19، عُقد الاجتماع الرابع عشر للمجموعة الفرعية المعنية بالنمط الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية بطريقة افتراضية في الفترة

من 15 إلى 16 يونيو/حزيران 2020. ووضعت المجموعة الفرعية المعنية بالنمط الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية الصيغة النهائية للتوصيات بشأن تناول من مجموع الدهون والمسوغات المنطقية وملاحظات من التوصيات، مع الأخذ بعين الاعتبار نتائج تحديث الاستعراضات المنهجية والقضايا التي نوقشت في الاجتماعات السابقة للمجموعة الفرعية المعنية بالنمط الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية، بما في ذلك عوامل أخرى، مثل توازن الأدلة بشأن الفوائد والأضرار، والقيم والأفضليات، والآثار المترتبة على الموارد، ودرجة أولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، والمقبولية والجدوى. كما استعرضت المجموعة الفرعية المعنية بالنمط الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية الآثار المترتبة على البحوث المستقبلية وتحديات تنفيذ التوصيات. ويجري حالياً إعداد مشروع الخطوط التوجيهية النهائية الذي سيتم إصداره للمشاورة العامة في خريف عام 2020.

### المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية

18- عُقد الاجتماع الثاني للمجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية في تشينغداو بالصين في الفترة من 9 إلى 13 ديسمبر/كانون الأول 2019. واستعرضت المجموعة الفرعية نتائج مشاريع الاستعراضات المنهجية وشرعت في صياغة التوصيات المتعلقة بسياسات التوسيم التغذوي، وسياسات تقييد التسويق للأطفال، والسياسات المالية وسياسات الأسعار لتعزيز النظم الغذائية الصحية، استناداً إلى أدلة موثوقة، ولكن أيضاً مع استعراض دقيق للمعايير التفصيلية، مثل توازن الأدلة على الفوائد والأضرار، والقيم والأفضليات، والآثار المترتبة على الموارد، وأولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، ومقبولية التوصيات المقترحة وجدواها. كما ناقشت المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية الآثار المترتبة على البحوث المستقبلية، مع مراعاة مختلف الدراسات الجارية والخلافات القائمة، فضلاً عن التحديات المحتملة لتنفيذ التوصيات المقترحة بشأن هذه الإجراءات السياساتية. وبالإضافة إلى ذلك، استعرضت المجموعة الفرعية وضع الصيغة النهائية لنطاق الخطوط التوجيهية المتعلقة بسياسات الأغذية المدرسية والتغذية، وقامت بصياغة أسئلة نموذج بيكو للاستشارة بها في إجراء استعراض منهجي للآثار على الصحة وغيرها من المسائل المتصلة بتنفيذ سياسات الأغذية المدرسية والتغذية.

### الاحتياجات من المغذيات للأطفال الذين تتراوح أعمارهم ما بين 0-36 شهراً التي أعدتها منظمة الأغذية والزراعة/ منظمة الصحة العالمية

19- قامت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بآخر تحديث لمتطلبات الفيتامينات والمعادن لجميع الفئات العمرية في عام 2004. ومنذ ذلك الحين، ظهرت بيانات جديدة تشير إلى أن الاحتياجات من بعض المغذيات الدقيقة قد يلزم تحديثها، ولا سيما بالنسبة إلى الأطفال. ومن ثم، وإلى حد ما من أجل توفير المعلومات عن التحديث المزمع لتوجيهات منظمة الصحة العالمية بشأن الأغذية التكميلية، وكذلك للمساهمة في العمل الجاري الذي تقوم به لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في مجال وضع القيم المرجعية للمغذيات للأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 6 أشهر و36 شهراً، أنشأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية فريق خبراء معني بالاحتياجات من المغذيات يقوم بتحديث الاحتياجات من المغذيات للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين



0 و36 شهرًا. وعقد الاجتماع الأول لفريق الخبراء بشكل افتراضي في منتصف أبريل/نيسان ومايو/أيار 2020 لاستعراض عملية الاستعراض المفصلة ووثائق معلومات أساسية أخرى ووضع مسائل رئيسية وإعطاء الأولوية للنتائج المتعلقة بالصحة التي ستسترد بها الاستعراضات المنهجية، التي بدورها ستكون بمثابة قاعدة أدلة تستمد منها المتطلبات والحدود القصوى للمتناول. وتم الانتهاء من مشاورات عامة حول نطاق هذا العمل في يوليو/تموز 2020 وتم التكليف بإجراء العديد من الاستعراضات المنهجية لاستخدامها إما كقاعدة أدلة مباشرة سيتم اشتقاق المتطلبات منها أو كاستعراضات للمعلومات الأساسية. وسيقوم فريق الخبراء باستعراض نتائج الاستعراضات المنهجية واشتقاق المتطلبات والحدود القصوى من المتناول من الكالسيوم وفيتامين دال والزنك خلال اجتماع افتراضي سيعقد خلال الفترة من 20 إلى 22 يناير/كانون الثاني ومن 26 إلى 29 يناير/كانون الثاني 2021.

### الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

20- الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية هي منصة إلكترونية مفتوحة تستضيفها منظمة الأغذية والزراعة وتدعمها منظمة الصحة العالمية، تتيح الوصول إلى بيانات الاستهلاك الفردي للأغذية، خاصة في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. والمنصة هي مستودع للبيانات المتزايدة؛ وفي عام 2018، تلقت الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية منحة مدتها أربع سنوات من مؤسسة بيل وميليندا غيتس لتحويل المنصة إلى أداة عالمية قوية ستحتوي على 50 مجموعة بيانات على الأقل بحلول عام 2022. وتتيح الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بيانات جزئية مصنفة حسب الجنس والعمر ضرورية في مجال التغذية والتعرض الغذائي. ولتيسير استخدام هذه البيانات من قبل صانعي السياسات، تقدم المؤشرات القائمة على الأغذية الجاهزة للاستخدام في شكل رسوم بيانية للحصول على نظرة عامة سهلة الاستعمال للمعلومات الرئيسية حسب الفئات السكانية ومجموعات الأغذية. والتآزر بين منصة الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ولوحة البيانات الخاصة بمنصة المنتدى العالمي للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية (FOSCOLLAB) التي تستضيفها منظمة الصحة العالمية له إمكانات هائلة. وفي الواقع، من أجل تعزيز اتساق وموثوقية تقييمات تناول المغذيات والتعرض الغذائي، يتم تنسيق جميع مجموعات البيانات المتاحة كبيانات جزئية في الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مع نظام تصنيف ووصف الأغذية FoodEx2. ونظام FoodEx2 هو أيضًا النظام المستخدم لوضع خارطة لجميع البيانات الجزئية بشأن وجود المواد الكيميائية في الأغذية في منصة المنتدى العالمي للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. ذلك أن الجمع بين المنصتين سيجعل من الأسهل بكثير إجراء تقييم دقيق للتعرض الغذائي لمجموعة كبيرة ومتنوعة من المواد الكيميائية في الأغذية في جميع مناطق العالم. وعلاوة على ذلك، فإن جميع البيانات المتاحة باعتبارها بيانات جزئية في الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية هي أيضًا متاحة باعتبارها إحصاءات تلخيصية موجودة على منصة المنتدى العالمي للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

21- وفي ما يتعلق بمجموعات البيانات التي لم تتوفر بعد كبيانات جزئية في الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، تقدم المنصة قائمة مجرد محدثة لمسوح الاستهلاك الكمي الفردي للأغذية التي أجريت والجارية في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، مع معلومات مفصلة من مسوح أجرتها دراسات محددة. وبانت منصة الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية متاحة على الموقع <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en>. ولوحة البيانات الخاصة بمنصة السلامة الغذائية التعاونية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية متاحة على الموقع <http://apps.who.int/foscollab>.

### التوصيف السمي للمركبات وتقييم التعرض الغذائي أقصر من مدة الحياة.

22- بناء على توصيات فريق العمل الإلكتروني للتوصيف السمي للمواد الكيميائية، وافق الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في عام 2019 على الإبلاغ عن حالات التعرض الغذائي المقدرة استنادًا إلى بيانات المسح الغذائي الوطني بالإضافة إلى نتائج المتناول اليومي التقديري الدولي في اجتماعات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات المستقبلية لأن هذه البيانات تعطي تقديرًا أكثر واقعية للتعرض الفعلي لمختلف السكان في جميع أنحاء العالم. وعندما يكون هناك قلق محدد حول حالات التعرض أقصر من مدة الحياة للمستهلك المتوسط أو المستهلك الكبير، يتم توفير معلومات إضافية عن المجموعات السكانية الفرعية التي تكون مفيدة لمقيمي المخاطر ومديري المخاطر. وهذا المستوى من المعلومات غير متوفر باستخدام المتناول اليومي التقديري الدولي.

### تقييم التعرض الغذائي الاحتمالي الحاد لمبيدات الآفات.

23- جمعت المشورة العلمية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية خطط رصد مبيدات الآفات والبيانات المتعلقة بالاستهلاك الفردي للأغذية من أجل إجراء تقييم احتمالي للتعرض الحاد لـ 47 مبيدًا من مبيدات الآفات لها جرعة مرجعية حادة. وقدمت البيانات البرازيل وكندا والاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية. وأنشئت لجنة علمية لضمان جودة وشفافية التقييم الذي يتعين أن يقوم به خبير استشاري مستقل. وينبغي أن تدعم النتائج الاستعراض الجاري لمعادلة المتناول اليومي التقديري الدولي على المدى القصير.

### تقرير منظمة الصحة العالمية عن المخاطر الصحية البشرية الناجمة عن التعرض للجزيئات البلاستيكية من البيئة

24- استعرضت منظمة الصحة العالمية حالة الأدلة على وجود الجزيئات البلاستيكية في مياه الشرب ونشرت تقريرًا يقيم المخاطر على صحة الإنسان في أغسطس/آب 2019<sup>1</sup> ومن أجل مواصلة الجهود التي تبذلها منظمة الصحة العالمية لتقييم المخاطر الصحية المحتملة المرتبطة بالتعرض للجزيئات البلاستيكية، يجري حاليًا إعداد تقرير إضافي يوسع نطاق التقييم من التركيز على مياه الشرب إلى البيئة، بما في ذلك التعرض عن طريق الأغذية والمياه والهواء. ويهدف التقرير إلى تقييم المخاطر الصحية البشرية الناشئة عن التعرض للجزيئات البلاستيكية من البيئة وتحديد الاحتياجات البحثية.

World Health Organization. (2019). Microplastics in drinking-water. World Health Organization. <https://apps.who.int/iris/handle/10665/326499/>

وَعُقدت مشاورة خبراء في مقر منظمة الصحة العالمية بجنيف خلال الفترة من 2 إلى 3 مارس/آذار 2020. ويتوقع إصدار التقرير النهائي في أواخر صيف عام 2020.

25- واللجنة مدعوة إلى الإحاطة علمًا بالمعلومات الواردة أعلاه المقدمة من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. ولتيسير نقل المشورة العلمية ذات الصلة إلى الدستور الغذائي وتبنيه لها، تبذل الأمانتان المعنيتان بهذه الأنشطة في كل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية قصارى جهدهما لحضور اجتماعات مجموعات عمل ولجان الدستور الغذائي. وتود منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية التوجه بالشكر لكل من دعموا برنامج العمل لتقديم المشورة العلمية المذكورة أعلاه، وخاصة الخبراء من مختلف أنحاء العالم والمناخين الذين ساهموا ماليًا وعينيًا في تنفيذ هذه الأنشطة.

### المطبوعات

إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية  
26- مطبوعات خارجية خضعت لاستعراض الأقران:

- *Armaroli E, Bechaux C, Delagrave R, Ingenbleek L, Leblanc J.Ch, Verger P. A method to prioritize the surveillance of chemicals in food commodities to access international market and its application to four countries in Sub-Saharan Africa. Environment International 135 .(2020) <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105386>.*
- *Ingenbleek L, Sulyok M, Adegboye A, Hossou SE, Koné AZ, Oyedele AD, Kisito CSKJ, Dembélé YK, Eyangoh S, Verger P, Leblanc JCh, Le Bizec B, Krska, R. Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study in Benin, Cameroon, Mali and Nigeria Reveals the Presence of 164 Mycotoxins and Other Secondary Metabolites in Foods. Toxins .(2019) 54 , 11 . <https://doi.org/10.3390/toxins11010054>*
- *Ingenbleek L, Veyrand B, Adegboye A, Hossou SE, Koné AZ, Oyedele AD, Kisito CSKJ, Dembélé YK, Eyangoh S, Verger P, Leblanc JC, Durand S, Venisseau A, Marchand P, Le Bizec B. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in foods from the first Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study: contamination profile and occurrence data. Food Control . (2019) 144–133 :103 <https://doi.org/10.1016/j.foodcont.2019.04.006>*
- *Jitaru P, Ingenbleek L, Laurent C, Marchond N, Adegboye A, Hossou SE, Koné AZ, Oyedele AD, Kisito CSKJ, Dembélé YK, Eyangoh S, Verger P, Leblanc JCh, Le Bizec B, Guerin T. Occurrence of 30 trace elements in foods from a multi-centre Sub-Saharan Africa Total Diet Study: Focus on Al, As, Cd, Hg and Pb . Environment International (2019) 133 <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105197>*
- *Vaccher V, Ingenbleek L, Veyrand B, Adegboye A, Hossou SE, Koné AZ, Oyedele AD, Kisito CSKJ, Dembélé YK, Eyangoh S, Verger P, Durand S, Venisseau A, Dervilly-Pinel G, Marchand P, Leblanc JCh, Le Bizec B. Levels of persistent Organic Pollutants (POPs) in foods from the first Regional Sub-Saharan Africa Total Diet Study Environment International (2020) 135 <https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.105413>.*

- C. Leclercq, P. Allemand, A. Balcerzak, F. Branca, R. F. Sousa, A. Lartey, M. Lipp, V. P. Quadros and P. Verger. *FAO/WHO GIFT (Global Individual Food consumption data Tool): a global repository for harmonised individual quantitative food consumption studies. Proceedings of The Nutrition Society .(2019) 12-1:(4)78*  
<https://doi.org/10.1017/S0029665119000491>.

-27 مطبوعات لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية متاحة على الموقعين التاليين:

منظمة الأغذية والزراعة [/http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en](http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en)

منظمة الصحة العالمية [/http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en](http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en)

-28 تشمل المطبوعات الحديثة ما يلي:

- تقييم بعض المواد المضافة إلى الأغذية (التقرير السابع والثمانون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية) سلسلة التقارير الفنية لمنظمة الصحة العالمية، رقم 1029، 2020  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330612/9789241210294-eng.pdf?ua1=>

- خلاصة مواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع السابع والثمانون. FAO JECFA Monograph 23, 2019, <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca7513en>

- تقييم مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية (التقرير الثامن والثمانون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية) سلسلة التقارير الفنية لمنظمة الصحة العالمية، رقم 1023، 2020  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330821/9789241210324-eng.pdf?ua1=>

إصدارات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات

-29 مطبوعات خارجية خضعت لاستعراض الأقران:

- Arcella D., Boobis A., Cressey P., Erdely H., Fattori V., Leblanc J.C., Lipp M., Reuss R., Scheid S., Tritscher A., Van der Velde-Koerts T. & Verger P.: *Harmonized methodology to assess chronic dietary exposure to residues from compounds used as pesticide and veterinary drug, Critical Reviews in Toxicology .(2019)*  
<https://doi.org/10.1080/10408444.2019.1578729>

- Ingenbleek L, Lopes-Pereira L, Paineau A, Colet I, Hossou SE, Koné AZ, Adegboye A, Dembélé YK, Oyedele AD, Kisito CSKJ, Eyangoh S, Verger P, Leblanc JCh, Le Bizec B, Hu R. *Sub-Saharan Africa Total Diet Study in Benin, Cameroon, Mali and Nigeria: pesticides occurrence in foods. Food Chemistry: X .(2019) 2*  
<https://doi.org/10.1016/j.fochx.2019.100034>.

30- مطبوعات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات متاحة على الموقعين التاليين:

منظمة الأغذية والزراعة: [/http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmpr/en](http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmpr/en)

منظمة الصحة العالمية: <https://www.who.int/foodsafety/publications/jmpr/en/>

31- تشمل المطبوعات الحديثة ما يلي:

- تقرير الاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات في الأغذية لعام 2019. تقرير الاجتماع المشترك لفريق خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعني بمخلفات مبيدات الآفات في الأغذية والبيئة وفريق التقييم الأساسي لمنظمة الصحة العالمية.

[https://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/chemical-risks/JMPR\\_2019\\_Sep\\_Report.pdf?ua=1](https://www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/JMPR_2019_Sep_Report.pdf?ua=1)

مخلفات المبيدات في الأغذية 2019 - التقييمات الجزء الأول - المخلفات

<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca7953en>

إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية

32- إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية متاحة على الموقعين التاليين:

منظمة الأغذية والزراعة: <http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/>

منظمة الصحة العالمية: <https://www.who.int/activities/assessing-microbiological-risks-in-food/>

33- تشمل المطبوعات الحديثة ما يلي:

- Risk assessment tools for *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* associated with seafood. Microbiological Risk Assessment Series 20. FAO/WHO .2020 <http://www.fao.org/3/ca7240en/ca7240en.pdf>
- Attributing illness caused by Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) to specific foods Microbiological Risk Assessment Series 32. FAO/WHO .2019  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/326923/9789241516396-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Safety and Quality of Water Used in Food Production and Processing; Meeting Report. Microbiological Risk Assessment Series 33. FAO/WHO .2019  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/327724/9789241516402-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## إصدارات اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية

- 34- تشمل المطبوعات الحديثة ما يلي:
- تقرير اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية بشأن عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين بالنسبة إلى الأغذية التي تحتوي على مكونات الصويا و/ أو الحليب المستخدمة في مستحضرات الرضع، ومستحضرات المتابعة:
- منظمة الأغذية والزراعة: <http://www.fao.org/publications/card/en/c/CA8805EN>؛
- منظمة الصحة العالمية: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240000216>
- قياس محتويات النيتروجين والبروتين وعوامل تحول النيتروجين إلى بروتين بالنسبة إلى الأغذية التي تحتوي على الألبان والأطعمة القائمة على بروتين الصويا: استعراض منهجي وتحليل النمذجة
- منظمة الأغذية والزراعة: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca8862en>؛
- منظمة الصحة العالمية: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241516983>

## منشورات أخرى

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بالتعاون مع المنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن مقاومة مضادات الميكروبات المنقولة بالأغذية: دور المحاصيل والبيئة والمبيدات الحيوية تقرير الاجتماع. العدد 34 سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية 2019.
- <https://www.who.int/foodsafety/publications/Environment-Crops-and-Biocides/en>

## الاجتماعات القادمة

- 35- الاجتماع الخامس عشر للمجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية (افتراضي)، 21-23 سبتمبر/أيلول 2020: ستقوم المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية بمراجعة الاستعراض المنهجي المحدث (دراسات أتراب) بشأن الأحماض الدهنية المشبعة والأحماض الدهنية المتقابلة ووضع الصيغة النهائية للتوصيات ونصوص الأساس المنطقي والملاحظات على ضوء استعراض الأتراب المحدث. وستعرض الخطوط التوجيهية النهائية بعد ذلك على لجنة استعراض الخطوط التوجيهية من أجل الموافقة النهائية عليها قبل نشرها.
- 36- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية لداء الليستريا الأحادية في الأطعمة الجاهزة: العزو والتمييز والرصد، الاجتماع الافتراضي، من 20 أكتوبر/تشرين الأول إلى 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020: يستعرض الاجتماع ويناقش البيانات المتاحة ووثائق المعلومات

الأساسية، لتقييم الحاجة إلى تعديل وتحديث (أو تطوير) نماذج/أدوات تقييم مخاطر الليستيريا أحادية الخلايا. والمعلومات المستكملة ستسترد بها مجموعة من خيارات إدارة المخاطر في عدد من المناطق المختلفة ومجموعة متنوعة من المنتجات.

37- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع التسعون، جنيف، سويسرا، 27 أكتوبر/تشرين الأول - 4 نوفمبر/تشرين الثاني 2020: سيخصص الاجتماع لتقييم عدد من الملوثات الغذائية. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على: <https://www.who.int/foodsafety/JECFA90-call-for-data-rev.pdf?ua=1>

38- مشاوررة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، اجتماع بشكل افتراضي، 30 نوفمبر/تشرين الثاني - 11 ديسمبر/كانون الأول 2020، 15 مارس/آذار - 2 أبريل/نيسان 2021، 4-15 أكتوبر/تشرين الأول 2021: سيركز الاجتماع على التحقق من صحة وتحديث قائمة الأغذية والمكونات الواردة في القسم 4-1-2-4 من المواصفة العامة لوسم الأغذية المعبأة مسبقاً (GSLPF) استناداً إلى تقييم المخاطر، وتحديد المستويات القصوى في الأغذية التي تحتوي على العوامل المسببة للحساسية ذات الأولوية، وتقييم الأدلة الداعمة للتوسيم الاحترازي.

39- الاجتماع الاستثنائي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، روما، إيطاليا، 12-21 مايو/أيار 2021: سيقوم الاجتماع بتقييم المركبات للحدود القصوى للمخلفات الإضافية. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على: [http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/2021\\_JMPR\\_Call\\_for\\_Data.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2021_JMPR_Call_for_Data.pdf)

40- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، روما، إيطاليا، 7-16 سبتمبر/أيلول 2021. وسيجري الاجتماع تقييمات جديدة، وتقييمات دورية، وبيانات عن المخلفات في ما يتعلق بالحدود القصوى للمخلفات الإضافية.

41- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2020: تم تأجيل الجلسة المادية لهذا الاجتماع المقرر أصلاً في الفترة من 15 إلى 24 سبتمبر/أيلول 2020 في مقر منظمة الأغذية والزراعة، روما، إيطاليا، إلى عام 2021. وسيجري تقييم المخلفات المجدولة لمبيدات الآفات من خلال استعراضات الأقران الخطبة والاجتماعات الافتراضية على الإنترنت قدر الإمكان.

#### الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية.

42- تستند متطلبات الميزانية المعروضة في هذه الوثيقة إلى الطلبات الواردة من عدد من الأجهزة الفرعية التابعة للدستور الغذائي للحصول على المشورة العلمية. ويقدم هذا القسم ملخصاً لتكلفة إساءة المشورة العلمية التي تمولها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2019-2020 وذلك على أساس المصروفات المدرجة في الميزانية. وستصبح المعلومات النهائية عن المصروفات للفترة 2019-2020 متاحة في أوائل عام 2021.

### ميزانية منظمة الصحة العالمية

43- في منظمة الصحة العالمية، تُقدّم معظم الأموال المخصصة لتغطية تكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية في مجالي سلامة الأغذية والتغذية من خلال مساهمات طوعية محددة من الدول الأعضاء وغيرها من الجهات المانحة في حين يتم توفير جزء من تكاليف الموظفين من خلال المساهمات الطوعية والمقررة غير المحددة. ويتم تنفيذ برنامج المشورة العلمية من قبل إدارة التغذية وسلامة الأغذية.

44- بالنسبة إلى فترة السنتين 2018 - 2019، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي 8.5 مليون دولار أمريكي بما في ذلك 4 027 984 دولارًا أمريكيًا في مجال سلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 2 384 491 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 1 643 493 دولارًا أمريكيًا) و4 488 490 دولارًا أمريكيًا للتغذية (تكاليف الموظفين: 2 429 719 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 2 058 771 دولارًا أمريكيًا) (بما في ذلك المشورة العلمية ذات الصلة والعمل الخاص بوضع خطوط توجيهية في مجال التغذية).

45- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2020-2021، رُصد مبلغ 8.3 ملايين دولار أمريكي لتكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي، بما في ذلك 3 965 616 دولارًا أمريكيًا في مجال سلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 2 616 616 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 1 349 000 دولارًا أمريكيًا) و4 371 250 دولارًا أمريكيًا للتغذية (تكاليف الموظفين: 2 295 250 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 2 076 000 دولار أمريكي).

46- وفي شهر أغسطس/آب 2020، قدمت أستراليا وكندا والاتحاد الأوروبي واليابان والولايات المتحدة الأمريكية وبرنامج المعونة الإيرلندية ومؤسسة بيل ومليندا غيتس ومؤسسة إيلانور كروك ومؤسسة الاستراتيجيات الحيوية مساهمات طوعية لأغراض سلامة الأغذية والتغذية. كما التزم الاتحاد الأوروبي الآن بأموال لبرنامج سلامة الأغذية ويُشجع أعضاء آخرون بشدة على اتباع هذا المثال.

47- ويعتمد نشاط المشورة العلمية لمنظمة الصحة العالمية بشكل كبير على المساهمات المحددة الواردة من عدد صغير من الأعضاء والتي يتم الاعتراف بها بامتنان، ولا سيما الدعم الطويل الأمد من الولايات المتحدة الأمريكية لسلامة الأغذية واليابان للتغذية.

### ميزانية منظمة الأغذية والزراعة

48- في منظمة الأغذية والزراعة، تُرصد الأموال المخصصة لدعم تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في برنامج العمل والميزانية العادي للمنظمة ومن خلال موارد أخرى من خارج الميزانية. وتُحظى المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية المقدمة إلى الدستور الغذائي بالدعم من عدد من الوحدات والشعب في المنظمة، بما في ذلك شعبة النظم الغذائية وسلامة الأغذية، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة مصائد الأسماك وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان. ويتم تقديم المشورة العلمية بشأن التغذية، عند الطلب، من قبل شعبة الأغذية والتغذية.

49- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2018-2019، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين لتقديم المشورة العلمية إلى لجنة الدستور الغذائي 4 616 209 دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية و590 000 دولار أمريكي في مجال التغذية.



50- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2018-2019، 92 في المائة من تكاليف الموظفين و77 في المائة من تكاليف الأنشطة المنفذة بالفعل، والتي بلغت 4.4 ملايين دولار أمريكي، كانت مدعومة من ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة، بما في ذلك المخصصات الإضافية البالغة 500 000 دولار أمريكي التي أقرها المجلس (الفقرة 19(د) من الوثيقة CL 161/REP) المستخدمة لمعالجة الطلبات المتراكمة في المشورة العلمية.

51- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2020-2021، تم رصد مبلغ 5.2 مليون دولار أمريكي لتكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي، بما في ذلك 4 664 345 في مجال سلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 2 084 345 مليون دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 2 737 000 دولار أمريكي) و540 000 دولار أمريكي للتغذية (تكاليف الموظفين: 533 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 7000 دولار أمريكي). ونلاحظ أن المبالغ المدرجة في ميزانية البرنامج العادي للفترة 2020-2021 المبلغ عنها هنا، تشمل زيادة قدرها مليون دولار أمريكي في برنامج العمل والميزانية للفترة 2020-2021 (الفقرة 30 من الوثيقة CL 163/3 والفقرة 59 من الوثيقة CL 164/3) للمشورة العلمية ووضع المعايير. ويمثل هذا المبلغ زيادة بنسبة اثنين في المائة مقارنة بالأموال المخصصة في الفترة 2018-2019 (ال فقرتان 2-7 و 2-8 من الوثيقة CX/CAC 19/42/14).

52- في فترة السنتين 2020-2021، ما يقرب من 95 في المائة من الميزانية، البالغة 4.95 مليون دولار أمريكي، هي مخصصات من ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة. ويتم تمويل نسبة 5 في المائة المتبقية من مساهمات من خارج الميزانية من كندا والولايات المتحدة الأمريكية. وتعادل الموارد الخارجة عن الميزانية التي تم الالتزام بها في وقت إعداد هذا التقرير لفترة السنتين 2020-2021 حوالي 50 في المائة من الموارد الخارجة عن الميزانية التي تم إنفاقها على المشورة العلمية في فترة السنتين 2018-2019. وثمة موارد إضافية من خارج الميزانية متوقعة في فترة السنتين الحالية.

53- وأدى الإقرار، ضمن برنامج العمل والميزانية للمنظمة، بأن الاجتماعات والمشاورات الرئيسية لتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي (مثل لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، واجتماعات الخبراء المشتركة بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات)، تشكل أنشطة فنية مؤسسية، إلى ضمان أمن مالي للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وإن ذلك محط تقدير كبير.

## خلاصة

54- إن الطريقة التي تُموَّل بها عملية إسداء المشورة العلمية حاليًا، كما هو مشار إليه أعلاه، تختلف بين منظمة الصحة العالمية (حيث يعتمد اعتمادًا كبيرًا على المساهمات الطوعية المحددة) ومنظمة الأغذية والزراعة (حيث يتم تغطيتها بشكل أساسي من خلال الاشتراكات المقررة).

55- وعلى نحو إجمالي، تناهز مساهمة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في توفير المشورة العلمية حوالي 13.5 مليون دولار أمريكي لفترة السنتين. وحرصًا على قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على إسداء المشورة حتى بالمعدل الحالي، سيكون بغاية الأهمية ضمان التمويل بمستوى مستقر وقابل للتوقع من جانب المنظمتين.

الجزء الثالث: حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

56- تواصل المنظمتان معًا تحديد أولويات الطلبات المقدمة للحصول على مشورة علمية مع الأخذ بالاعتبار المعايير التي اقترحتها الدستور الغذائي وكذلك طلبات المشورة المقدمة من البلدان الأعضاء وتوافر الموارد. ويرفق بالملحق 1 جدول بالطلبات الحالية للمشورة العلمية الموجهة مباشرة إلى منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية من هيئة الدستور الغذائي وأجهزتها الفرعية وكذلك الاجتماعات التي تقرر أن تنظمها المنظمتان استجابةً لطلبات البلدان الأعضاء. كما يعرض الجدول الحالة العامة للطلبات المتعلقة بالحصول على المشورة العلمية التي تلقتها المنظمتان حتى شهر أغسطس/آب 2020.

## الملحق الأول

## الأنشطة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن إسداء المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية والتغذية

حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية<sup>2</sup>

تواصل منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، لدى ترتيب أولويات طلبات الحصول على مشورة علمية، مراعاة مجموعة المعايير الخاصة بترتيب الأولويات التي اقترحتها الدستور الغذائي (الفقرة 75 من الوثيقة [ALINORM 05/28/3](#)) فضلاً عن طلبات المشورة المقدمة من البلدان الأعضاء وتوافر الموارد. ويبين الجدول أدناه الحالة الإجمالية لطلبات الحصول على المشورة العلمية حتى شهر أغسطس/آب 2020.

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
1	تقييم سلامة الملوثات في الأغذية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بملوثات الأغذية	الدورة الثالثة عشرة للجنة الدستور الغذائي المعنية بملوثات الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	تقييم بعض ملوثات الأغذية للاجتماع التسعين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (جنيف، 27 أكتوبر/تشرين الأول - 4 نوفمبر/تشرين الثاني 2020، تقييم مجموعتين من الملوثات في الأغذية وبناء على طلب لجنة الدستور الغذائي المعنية بالدهون والزيوت تقييم 5 مجموعات من الشحنتات السابقة	350 000	الحدود القصوى للسلع الغذائية الأساسية أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء؛ ممارسات

<sup>2</sup> تعرب منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية عن تقديرهما للحكومات التي ساهمت في دعم الأنشطة التي تقومون بها لإسداء المشورة العلمية، إما من خلال تقديم الدعم المالي المباشر، أو تيسير عقد الاجتماعات في المعاهد الوطنية، أو من خلال المساهمات التقنية التي يقدمها الخبراء الوطنيون. وتشير الأرقام إلى تكلفة الإجراءات المتعلقة ذات الصلة بكل نشاط. وهذه الأرقام لا تشمل تكاليف الموظفين.

<sup>3</sup> تشمل التكاليف بالنسبة لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية ونشر التقارير، ولكن باستثناء تكاليف الموظفين.

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
2	تطوير واعتماد أدوات تقييم المخاطر بشأن بكتيريا الضمّة في المأكولات البحرية وتقديم المشورة بشأن المنهجية الخاصة ببكتيريا الضمّة في المأكولات البحرية.	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورتان الحادية والأربعون والثانية والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	اجتماع الخبراء لاستعراض المنهجية ووضع واعتماد أدوات لتقييم المخاطر قائمة على شبكة الويب	متابعة الأنشطة السابقة، وتجري حاليًا مراجعة حديثة العهد للبيانات الجديدة والآثار المحتملة على نموذج تقييم المخاطر وأداة إدارة المخاطر وعقد اجتماع للخبراء في عام 2019 لمزيد من المدخلات.	250 000 (تمويل كامل)	أدوات قائمة على شبكة الويب ومنهجية توافقية لدعم تنفيذ الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي.
					وضع الصيغة النهائية للتقرير		
3	مكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيغا	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورتان السابعة والأربعون والحادية والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	جمع البيانات وتحليلها أوراق مراجعة للقضايا الرئيسية الثلاثة التي حددت تقديم المشورة بشأن تدخلات لمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيغا في لحوم البقر النيئة والحليب الخام والأجبان الخام المنتجة من الحليب والخضار الورقية الطازجة والمنتجات؛	نشر تقريران عن مشاوراة الخبراء (سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 31 و32). عقدت مشاوراة خبراء أخرى حول المخاطر الميكروبيولوجية المرتبطة بمكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيغا في الأغذية ذات الأصل الحيواني في يونيو/حزيران 2020.	300 000 (تمويل جزئي)	أساس لوضع الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي بشأن مكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيغا في لحوم البقر والحليب الخام والجبن المنتجة من الحليب الخام والخضار الورقية والمنتجات

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المراجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/ منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
4	المشورة العلمية للمساعدة في توضيح استخدام المياه النظيفة الصالحة للشرب وغيرها من أنواع المياه في المبادئ العامة لصحة الأغذية وغيرها من نصوص النظافة الصحية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورة السابعة والأربعون والثامنة والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	تجميع ومراجعة التوجيهات القائمة المتعلقة بنوعية المياه تحليل الفجوات وضع مشورة/ توجيه على أساس السيناريوهات بشأن مؤشر/معايير نوعية المياه المناسبة للاستعمال	نشر تقرير اجتماع الخبراء الثاني (سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 33) عُقد اجتماع الخبراء الثالث في سبتمبر/أيلول 2019، ويتم وضع الصيغة النهائية للتقرير.	200 000 (تمويل كامل)	استعراض الخطوط التوجيهية القائمة حاليًا التي أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والبيانات ذات الصلة كأساس لوضع أمثلة خاصة بكل قطاع ووثائق توجيهات وخطوط توجيهية للاستخدام الآمن وإعادة استخدام المياه في إنتاج الأغذية  توضيح تنفيذ نصح تعريف وتحقيق المياه "الملائمة للغرض"
5	المشورة العلمية بشأن الأغذية المسببة للحساسية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورة الخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية والدورة الخامسة والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية	إقرار وتحديث قائمة الأغذية والمكونات في القسم 4-1-2-4 من المواصفة العامة لوسم الأغذية المعبأة مسبقًا بناء على تقييم المخاطر وضع مستويات قصوى للأغذية المسببة للحساسية ذات الأولوية تقييم الأدلة التي تدعم التوسيم الاحترازي.	ستعقد اجتماعات الخبراء في 30 نوفمبر/تشرين الثاني - 11 ديسمبر كانون الأول 2020، و15 مارس/آذار - 2 أبريل/نيسان 2021، و4-15 أكتوبر/تشرين الأول 2021	200 000 (تمويل جزئي)	مدونة الممارسات بشأن إدارة الأغذية المسببة للحساسية لمشغلي الأعمال التجارية الغذائية

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
6	استعراض قائمة الشحنتات السابقة المقبولة بشأن الدهون والزيوت	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالدهون والزيوت	الدورة الرابعة والعشرون للجنة الدستور الغذائي المعنية بالدهون والزيوت (الطلب الذي أعدت تأكيده السدورتان 25 و26 للجنة الدستور الغذائي المعنية بالدهون والزيوت)	تقييم ما إذا كانت المواد الثلاث والعشرون مناسبة كشحنتات سابقة وتقديم تقييم مقابل المعايير الأربعة المشار إليها في مدونة الممارسات الدولية لتخزين ونقل الزيوت والدهون الغذائية السائبة (-36 CAC/RCP 1987) تجميع المواد الثلاث والعشرين استناداً إلى الخصائص الكيميائية وتصنيفها في مراتب حسب الأولويات (أي منخفضة أو متوسطة أو عالية)	سينظر الاجتماع التسعون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في هذه البنود	120 000 (ممول)	تقرير تقني مع الاستنتاج بشأن الملاءمة وكذلك نتائج التقييم للمعايير الأربعة المذكورة في مدونة الممارسات. وينبغي أن يشمل ذلك ترتيباً حسب الأولوية.
7	مخلفات مبيدات الآفات	لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات	الدورة الثانية والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات	الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2020 من 15- 24 سبتمبر/أيلول بجنيف، سويسرا اجتماع استثنائي مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2019 (7-17 مايو/ أيار، كندا)	سي عقد الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات لعام 2020 من 15- 24 سبتمبر/أيلول بجنيف، سويسرا اجتماع استثنائي مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2019 (7-17 مايو/ أيار، كندا)	400 000 (تمويل كامل)	المستويات القصوى، أو أي مشورة أخرى حسب الاقتضاء.
						235 000 (تمويل كامل)	

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
8	استعراض وتحديث الأساليب التحليلية المستخدمة في الدراسات	أمانة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة		مراجعة شاملة وتحديد احتياجات التحديث لجميع الأساليب التحليلية المستخدمة في المجلد 4 من الدراسة رقم 1	ورقة مراجعة قيد الإعداد واجتماع خبراء واحد جار	100 000 (تمويل جزئي)	استبدال أساليب الكشف التحليلي المتقدمة وضمان اتساق النهج التحليلية
9	استعراض وتحديث الفصل 3: التوصيف الكيميائي والطرق التحليلية ووضع المواصفات في وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240: مبادئ وطرق تقييم المخاطر الكيميائية في الأغذية	أمانة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة		مراجعة وتحديث الخطوط التوجيهية الحالية المتعلقة بالتوصيف الكيميائي واستخدام الطرق التحليلية	ورقة مراجعة واجتماع خبراء جار	100 000 (غير ممول)	هناك حاجة إلى تحديث حاسم الأهمية لتيسير عمل لجنة الدستور الغذائي ولجنة الدستور الغذائية المعنية بالملوثات في الأغذية ولجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية
10	تحديث التوجيهات بشأن تقييم السمية الوراثية وتحديث الفصل 4-5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات التابعة لمنظمة الصحة العالمية		تحديث التوجيهات بشأن تقييم وتفسير بيانات السمية الوراثية والاستنتاجات العامة للإمكانات السمية الوراثية بما في ذلك الحد الأدنى من متطلبات البيانات	جار	80 000 (تمويل جزئي)	

#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
11	تحديث الفصل 5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق قيم التوجيه القائمة على الصحة	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات التابعة لمنظمة الصحة العالمية		وضع توجيهات أكثر تفصيلاً، خاصةً حول تطبيق نموذج الجرعة القياسي والتحديث الشامل للفصل مع الأخذ بالاعتبار أحدث التطورات والتوصيات المقدمة من لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات	جار	80 000 (تمويل جزئي)	
12	تحديث الفصل 6 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم التعرض	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات		تحديث الفصل مع الأخذ بالاعتبار أحدث التطورات والتوصيات المقدمة من حلقات العمل ومن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات	نشر مشروع تحديث الفصل للتعليق عليه حتى 31 مايو/أيار 2020 <a href="https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited(4-1).pdf?sfvrsn=96810319_0">https://www.who.int/docs/default-source/chemical-safety/ehc240-chapter6-edited(4-1).pdf?sfvrsn=96810319_0</a>	80 000 (تمويل جزئي)	
13	تحديث منهجية تقييم المخاطر المكروبيولوجية	أمانة اجتماع الخبراء المشترك بشأن تقييم المخاطر المكروبيولوجية		استعراض وتحديث المبادئ والمعايير والعمليات التي يقوم عليها تقييم المخاطر المكروبيولوجية	جار	80 000 (تمويل كامل)	



#	طلب المشورة	جهة الإصدار	المرجع	الإجراء المطلوب من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من هيئة الدستور الغذائي
14	تحديث تقييم مخاطر اللستيريا ذات الجينات الأحادية الخلية في الأغذية الجاهزة للاستهلاك	أمانة اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر المكروبيولوجية		جمع البيانات وتحليلها. استعراض وتحديث تقييم المخاطر القائمة للاستيريا ذات الجينات الأحادية الخلية في الأغذية الجاهزة للاستهلاك	سيعقد اجتماع الخبراء في الفترة من 20 أكتوبر/تشرين الأول إلى 6 نوفمبر/تشرين الثاني 2020.	80 000 (تمويل جزئي)	استعراض الخطوط التوجيهية الحالية للدستور الغذائي