

هيئة الدستور الغذائي



منظمة الصحة
العالمية

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



A

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

CAC/45 INF/2

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

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

1- إسداء المشورة العلمية مستمر بوتيرة متسارعة. على الرغم من التحديات المستمرة التي فرضتها القيود المتعلقة بالجائحة على صيغ عقد الاجتماعات، استمرت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في إعداد المشورة العلمية المطلوبة. وقد أمكن الوصول إلى هذا المستوى العالي من الأنشطة بفضل مساهمات من أستراليا وكندا والاتحاد الأوروبي واليابان والولايات المتحدة الأمريكية والتي نُظر إليها بعين من التقدير. وبالإضافة إلى ذلك، كانت هذه الأنشطة ناجمة عن الأولوية العالية التي تعطيها المنظمتان لبرنامج المشورة العلمية، إدراكاً منهما لأهمية وجود أساس علمي متين لجميع مواصفات الدستور الغذائي. وتظل هيئة الدستور الغذائي المستفيد الأساسي من برنامج المشورة العلمية المشترك، إذ أن نتائجه تستخدم على نطاق واسع في وضع نصوص ومواصفات الدستور الغذائي. ومن ناحية أخرى، تطلب وكالات الأمم المتحدة الأخرى (على سبيل المثال برنامج الأغذية العالمي) المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية. وعلاوة على ذلك، تستخدم البلدان الأعضاء في المنظمتين النتائج أيضاً لتعزيز عملية صنع القرارات القائمة على العلم بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني والإقليمي. ويلخص ما يلي المشورة العلمية التي جرى تقديمها خلال الفترة 2021-2022 منذ صدور التقرير السابق الذي رفعته منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الهيئة (الوثيقة CAC44 INF/2).

لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية

2- عقدت لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية منذ الدورة الأخيرة لهيئة الدستور الغذائي، ثلاثة اجتماعات (أي الاجتماع الثالث التسعون والاجتماع الرابع والتسعون والاجتماع الخامس والتسعون) بالوسائل الافتراضية. وتناولت هذه الاجتماعات المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات والعقاقير البيطرية.

3- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الثالث والتسعون (حول الملوثات)، في 24 و 25 و 29 و 30 مارس/آذار و 1 أبريل/نيسان 2022¹: عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر الملوثات في الأغذية. وكان الغرض من الاجتماع هو تقييم سلامة بعض ملوثات الأغذية، وتحديدًا مركب ترايكوثيسين T-2 و HT-2 و 4 و 15 ودياسيتوكسيسيرينول (DAS). وقد تم بالفعل إجراء تقييم مدى التعرض والتوصيف الكيميائي في الاجتماع التسعين للجنة. ولذلك، كان الغرض من هذا الاجتماع هو مراجعة بيانات السمية عن مركب ترايكوثيسين T-2 و HT-2 و 4 و 15 ودياسيتوكسيسيرينول وإجراء تقييم وإعادة تقييم لسلامة التعرض الغذائي المشترك.

4- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الرابع والتسعون حول العقاقير البيطرية، بالوسائل الافتراضية، 16-27 مايو/أيار 2022²: كانت المهام الملقاة على عاتق اللجنة هي مواصلة وضع مبادئ تقييم سلامة مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية ووضع حدود الكميات المتناولة اليومية المقبولة، والتوصية بالحدود القصوى لمخلفات المبيدات عند معالجة الحيوانات المنتجة للأغذية بالعقاقير قيد الدراسة وذلك طبقًا للممارسة الجيدة الخاصة باستعمال العقاقير البيطرية؛ تقييم سلامة مخلفات عقاقير بيطرية معينة؛ والاستجابة لطلبات محددة من لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. وقامت اللجنة بتقييم أربعة عقاقير بيطرية في المجموع.

5- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الخامس والتسعون حول المواد المضافة إلى الأغذية، 6-17 يونيو/حزيران 2022 مع إضافة يوم واحد من أجل الموافقة على التقرير في 22 يونيو/حزيران 2022: عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وأجرت اللجنة تقييمات للسمية والتعرض الغذائي لها ووضعت مواصفات لتسع مواد مضافة إلى الأغذية وقامت بمراجعة مواصفات مادة أخرى من المواد المضافة إلى الأغذية وأجرت تقييمًا لسلامة عاملين منكهين اثنين.

6- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية - الاجتماعات المستقبلية: لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. من المقرر عقد الاجتماع السادس والتسعين للمواد المضافة إلى الأغذية في الفترة من 27 يونيو/حزيران إلى 6 يوليو/تموز 2023 في جنيف. وسيعقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى

¹ <https://www.fao.org/3/cb9478en/cb9478en.pdf>

² [https://www.who.int/publications/m/item/ninety-fourth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/publications/m/item/ninety-fourth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-(jecfa))

الأغذية والملوثات في الأغذية. وتشمل قائمة المواد المقرر تقييمها مادة الأسبارتام المضافة للأغذية (INS 951) وخمسة عشر عاملاً منكمها لتقييمها بالكامل، ومادتين مضافتين إلى الأغذية وثمانية عوامل منكمها لمراجعة مواصفاتها فقط.

7- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. من المقرر عقد اجتماع ثانٍ بشأن المواد المضافة إلى الأغذية في خريف عام 2023 لتقييم مادة ثاني أكسيد التيتانيوم (INS 171) المضافة إلى الأغذية. وسيعقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وفي ضوء هذا التقييم، تُعد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية معاً وثيقة إرشادية يمكن أن تستخدمها لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ولجان الخبراء الأخرى التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لتقييم المواد الكيميائية التي يتطلب تقييم مخاطرها النظر في جانب المواد النانوية.

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

8- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، بالوسائل الافتراضية، 6-17 سبتمبر/أيلول و4-7 أكتوبر/تشرين الأول 2021³: تم خلال الاجتماع تقييم 15 مبيدًا للآفات منها 11 أُخضعت لتقييم لسميتها. وكانت ضمن جدول الأعمال خمسة مركبات جديدة ومركبتين اثنتين لإعادة التقييم الدوري. وحدد الاجتماع الكميات المتناولة اليومية المقبولة، والجرعات المرجعية الحادة، والحدود القصوى لمستويات المخلفات، وأوصى اللجنة باستخدامها، وقدر المتبقيات الوسطية في الاختبارات المراقبة وأعلى مستوى من المخلفات كأساس لتقدير الجرعات الغذائية. وبالإضافة إلى ذلك، استجاب الاجتماع لسبع استمارات عن شواغل جرى طرحها على مستوى اللجنة.

9- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، 13-22 سبتمبر/أيلول 2022. روما، إيطاليا. يعتمد الاجتماع الحضوري الأول بعد تخفيف القيود بسبب جائحة كوفيد-19 لتقييم 35 مبيدًا للآفات منها 11 لمركبات جديدة و4 للمراجعة الدورية و20 لاستخدامات إضافية.

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

10- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الوقاية من المخاطر الميكروبيولوجية في الفواكه والخضروات الطازجة ومكافحتها (الجزء 1: الإجراءات الإدارية، نطاق الاجتماع/الأهداف، جمع البيانات؛ الجزء 2: المبدأ العام والفواكه والخضروات الطازجة)، اجتماعان بالوسائل الافتراضية، 26 و28 يوليو/تموز (الجزء 1)، من 20 سبتمبر/أيلول إلى 1 أكتوبر/تشرين الأول مع يوم إضافي في 4 أكتوبر 2021 (الجزء 2): كان الغرض من الاجتماعين هو جمع التدابير ذات الصلة واستعراضها ومناقشتها والتي ترمي إلى مكافحة المخاطر الميكروبيولوجية بدءاً من زرع الفواكه والخضروات المجهزة بالحد الأدنى، بما في ذلك الخضروات الورقية،

³ <https://www.fao.org/3/cb8313en/cb8313en.pdf>

وصولاً إلى نقطة بيعها طازجة وجاهزة للأكل. ويجري حالياً إعداد تقرير الاجتماع فيما الملخص متاح على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.⁴

11- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الوقاية من المخاطر الميكروبيولوجية في الفواكه والخضروات الطازجة ومكافحتها، (الجزء 3 الخاص بالبراعم)، اجتماع بالوسائل الافتراضية، 22 و 23 و 24 و 29 و 30 نوفمبر/تشرين الثاني 2021: كان الغرض من هذا الاجتماع هو الدعوة مجدداً إلى عقد مجموعة فرعية من لجنة الخبراء لجمع التدابير ذات الصلة واستعراضها ومناقشتها والتي ترمي إلى مكافحة المخاطر الميكروبيولوجية التي تهدد البراعم، بدءاً من إنتاج البذور وصولاً إلى الإنبات ثم إنتاج البراعم ونقاط البيع. ويجري حالياً إعداد تقرير الاجتماع فيما الملخص متاح على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.⁵

12- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الوقاية من المخاطر الميكروبيولوجية في الفواكه والخضروات الطازجة ومكافحتها، (الجزء 4 عن التدخلات الخاصة بالسلع)، اجتماع بالوسائل الافتراضية، 16 مايو/أيار إلى 3 يونيو/حزيران 2022: كان الغرض من هذا الاجتماع الختامي انعقاد لجنة الخبراء مجدداً لجمع التدخلات الخاصة بالسلع ذات الصلة واستعراضها ومناقشتها بخصوص جميع الفواكه والخضروات الطازجة الأخرى بدءاً من الإنتاج الأولي ووصولاً إلى نقطة البيع. ويجري حالياً إعداد تقرير الاجتماع فيما الملخص متاح على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.⁶

مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية

13- مشاورة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، الجزء 2: استعراض وتحديد المستويات القصوى المسموح تناولها من المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية، اجتماع متابعة افتراضي بشأن الحليب والسّمسم، 15 مارس/آذار 2022: عُقدت الجلسة الثانية في سلسلة مشاوررة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية في الفترة من 15 مارس/آذار إلى 2 أبريل/نيسان 2021. وكان الغرض الرئيسي من الاجتماع الثاني تحديد المستويات القصوى من المواد الغذائية ذات الأولوية المسببة للحساسية. وعند استعراض مجموعات البيانات الخاصة بالحليب والسّمسم خلال الاجتماع الثاني في عام 2021، حددت لجنة الخبراء مجموعات بيانات مهمة لم يتم تضمينها بعد في نمذجة توزيع الجرعات. ووافقت لجنة الخبراء على وجوب النظر في إدراج مجموعات البيانات هذه وعقد جلسة مجدداً لتحديد المستويات القصوى [قيم الجرعة المرجعية] للحليب والسّمسم عندما تصبح التحليلات المحدثة متاحة. ووفقاً للنهج الذي جرى تحديده في اجتماع عام 2021، ناقشت لجنة الخبراء أحدث التحليلات

⁴ <https://www.who.int/news-room/events/detail/2021/07/12/default-> و <https://www.fao.org/3/cb7664en/cb7664en.pdf>
<calendar/joint-fao-who-expert-meeting-on-the-prevention-and-control-of-microbiological-hazards-in-fresh-fruits-and-vegetables>

⁵ <https://www.who.int/news-room/events/detail/2021/07/12/default-> و <https://www.fao.org/3/cb8201en/cb8201en.pdf>
<calendar/joint-fao-who-expert-meeting-on-the-prevention-and-control-of-microbiological-hazards-in-fresh-fruits-and-vegetables>

⁶ <https://www.fao.org/3/cc2007en/cc2007en.pdf> and https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra-microbiological-hazards-in-fruits-vegetables-part4-summary-report.pdf?sfvrsn=d8813293_5

التي أجريت لبيانات السمسم والحليب وأوصت بتحديد قيم جرعتيها المرجعيتين. ويُتاح الملخص على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.⁷

14- مشاوررة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، الجزء 3: استعراض ووضع العلامات التحوطية على الأغذية المسببة للحساسية ذات الأولوية، اجتماع افتراضي، 18-29 أكتوبر/تشرين الأول و3 نوفمبر/تشرين الثاني 2021: كان الغرض من هذا الاجتماع الثالث تقييم الأدلة التي تدعم وضع العلامات التحذيرية. ويجري حاليًا إعداد تقرير الاجتماع فيما الملخص متاح على الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية.⁸

أنشطة أخرى

15- مشاوررة الخبراء المخصصة لمنظمة الأغذية والزراعة بشأن جوانب سلامة الأغذية للأغذية القائمة على الخلايا، والتي نُظمت بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية، 1-4 نوفمبر/تشرين الثاني 2022: يعني إنتاج الأغذية القائمة على الخلايا (<https://www.fao.org/food-safety/scientific-advice/crosscutting-and-emerging-issues/cell-based-food/en/>)، والمعروف أيضًا باسم الزراعة الخلوية، زراعة الخلايا المأخوذة من الحيوانات وتجهيزها بعد ذلك لتصنيع منتجات غذائية مماثلة للمنتجات الطبيعية الحيوانية، مثل اللحوم والدواجن والمنتجات المائية ومنتجات الألبان والبيض. وغالبًا ما تُنتج الأغذية القائمة على الخلايا في ظل ظروف خاضعة للرقابة، وتشكل اللحوم القائمة على الخلايا أكثر المنتجات الغذائية شهرة الناجمة عن هذه التكنولوجيا. ويتوسع النطاق التجاري للأغذية القائمة على الخلايا بسرعة بظهور العديد من الشركات التي تطور منتجات متنوعة في جميع أنحاء العالم، مع اعتماد أول قطع الدجاج القائمة على الخلايا في سنغافورة منذ ديسمبر/كانون الأول 2020. وقد عقدت منظمة الأغذية والزراعة، بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية، مشاوررة خبراء لمدة 3 أيام ونصف اليوم في سنغافورة خلال الفترة 1-4 نوفمبر/تشرين الثاني 2022. ويتمثل الهدف العام من مشاوررة الخبراء في إعداد وثيقة تحتوي على أحدث المعارف الفنية حول جوانب سلامة الأغذية في إنتاج الأغذية القائمة على الخلايا من خلال عملية استخلاص المعلومات من الخبراء. وكخطوة أولى في المبادرة، سيكون للمشاررة نطاق ضيق لتحديد مخاطر سلامة الأغذية، بينما يتم الاعتراف بقضايا الشرعية المتعلقة بالموضوع. وقبل مشاوررة الخبراء، عقدت منظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع وزارة الصحة في إسرائيل اجتماع مائدة مستديرة لأصحاب المصلحة لدعوة مطوري ومنتجي المنتجات الغذائية القائمة على الخلايا ومكوناتها وموادها لمناقشة عمليات الإنتاج المختلفة واعتبارات سلامة الأغذية في 7 سبتمبر/أيلول 2022.

عمل منظمة الأغذية والزراعة المخصص في مجال الجزيئات البلاستيكية في الأغذية

16- قامت منظمة الأغذية والزراعة بإعداد وثيقة معلومات أساسية تجمع معلومات عن وجود الجزيئات البلاستيكية في السلع جميعًا، والتلوث الناجم عنها على طول سلاسل القيمة الغذائية، وانتقال الجزيئات من المواد الملامسة للأغذية

⁷ <https://www.who.int/news-room/events/detail/2021/03/15/default-calendar/ad-hoc-joint-fao-who-expert-consultation-on-risk-assessment-of-food-allergens-part2-review-and-establish-threshold-levels-in-foods-of-the-priority-allergens> و <https://www.fao.org/3/cb9312en/cb9312en.pdf>

⁸ <https://www.who.int/news-room/events/detail/2021/10/18/default-calendar/ad-hoc-joint-fao-who-expert-consultation-on-risk-assessment-of-food-allergens-part-3-review-and-establish-precautionary-labelling-in-foods-of-the-priority-allergens>

ومواد التغليف، وكذلك استعراض الأدبيات الموجودة حول سُمية الأكثر شيوعاً من مونوميرات الجزيئات البلاستيكية والبوليمرات البلاستيكية والمواد المضافة. وقد أُرست هذه العملية الأساس لعمليات تقييم المخاطر في المستقبل وقدمت معلومات يمكن استخدامها في صياغة الخيارات من أجل إدارة المخاطر. وجرى توحيد التقرير خلال اجتماع خبراء عقد في يناير/كانون الثاني 2022 وسينشر في عام 2022. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا العمل في الوثيقة الخاصة بالمسائل الناشئة عن منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

عمل منظمة الصحة العالمية المخصص في مجال التعرض عن طريق الأغذية والاستنشاق للجزيئات البلاستيكية

17- الجزيئات البلاستيكية في البيئة هي مادة ملوثة ناشئة أثارت قلقاً شديداً لدى الجمهور بالإضافة إلى توجيه الدول الأعضاء أسئلة إلى منظمة الصحة العالمية واستفسارات متكررة من وسائل الإعلام بشأن المخاطر المرتبطة بصحة الإنسان. وإدراكاً لهذا الاهتمام، قامت منظمة الصحة العالمية باستعراض حالة الأدلة حول الجزيئات البلاستيكية في مياه الشرب وتقييم المخاطر المحتملة على صحة الإنسان في عام 2019. ولمواصلة جهود منظمة الصحة العالمية لتقييم المخاطر الصحية المحتملة المرتبطة بالتعرض للجزيئات البلاستيكية، عملت منظمة الصحة العالمية على توسيع نطاق التقييم من مياه الشرب إلى البيئة، بما في ذلك التعرض عن طريق الأغذية والتربة والماء والهواء. وبدأ تقييم التعرض عن طريق الأغذية والاستنشاق في عام 2019 من خلال مشاوره خبراء أولية، ثم تلتها لاحقاً مشاوره خبراء نهائية في مارس/آذار 2022. وقد شارف نشر التقرير الذي يلخص الوضع الراهن للمعارف بشأن المخاطر الصحية البشرية الناتجة عن التعرض للجزيئات البلاستيكية في البيئة.

عمل منظمة الصحة العالمية المخصص في مجال الديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات

18- منذ أوائل التسعينيات من القرن الماضي، عقدت منظمة الصحة العالمية اجتماعات للخبراء بهدف تنسيق عوامل تكافؤ السمية (المشار إليها باختصار TEF) للديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات على المستوى الدولي، وبالتالي تقديم توصيات إلى السلطات التنظيمية الوطنية بهذا الشأن. ووضعت منظمة الصحة العالمية عوامل التكافؤ السمية في عام 2005. وتشير البيانات الجديدة إلى ضرورة تحديث عوامل تكافؤ السمية التي وضعتها منظمة الصحة العالمية عام 2005، وذلك ما دفع المنظمة نفسها إلى إنشاء فريق استشاري من الخبراء الدوليين الذين يقدمون المشورة لمنظمة الصحة العالمية بشأن البيانات النوعية اللازمة لاشتقاق قيم عوامل تكافؤ السمية الجديدة. وقامت منظمة الصحة العالمية بالتعاون مع الهيئة الأوروبية لسلامة الأغذية وبعض الاستشاريين الخارجيين بجمع البيانات المطلوبة التي سيحتاج إليها خبراء منظمة الصحة العالمية لاستخلاص قيم عوامل تكافؤ السمية الجديدة. وتُنظم مشاوره خبراء تهدف إلى إعادة تقييم عوامل تكافؤ السمية للديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات في أكتوبر/تشرين الأول من هذا العام. وستُنشر نتائج الاجتماع بما في ذلك قيم عوامل تكافؤ السمية المحدثة والجديدة للديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات بعد الاجتماع. وستُستخدم قيم عوامل تكافؤ السمية المحدثة والجديدة بواسطة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن المواد المضافة إلى الأغذية في اجتماع مستقبلي لإعادة تقييم الديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات.

عمل منظمة الأغذية والزراعة المخصص بشأن نظام الإخطار الإلكتروني لمراقبة الأغذية

19- تجري حاليًا أكثر من ثلث الصادرات الزراعية والغذائية العالمية من خلال سلاسل القيمة العالمية. ويخلق تعقيد سلاسل الإمداد بالأغذية والأهمية المتزايدة للتجارة الدولية بالمنتجات الزراعية والغذائية تحديات لإدارة سلامة الأغذية. ولهذا السبب، طبقت العديد من الدول نظامًا أكثر صرامة لمراقبة الواردات الزراعية والغذائية، بينما يحتاج العديد من الدول الأخرى إلى المساعدة لإنشائها. وتحقيقًا لهذه الغاية، وضعت منظمة الأغذية والزراعة "إرشادات تقنية لتنفيذ نظم الإخطار الإلكتروني لمراقبة الأغذية" وهي متاحة على الرابط <https://doi.org/10.4060/cc0850en>. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا العمل في الوثيقة الخاصة بالمسائل الناشئة عن منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

الاجتماع التقني المشترك بين الوكالة الدولية للطاقة الذرية ومنظمة الأغذية والزراعة بشأن المضي قدمًا في تقييم الاحتياجات من البروتينات وجودة البروتينات وإنشاء قاعدة بيانات حول جودة البروتينات وهضمها

20- يُعدّ تحديد كمية البروتينات بدقة وجودتها المطلوبة لتلبية الاحتياجات الغذائية للإنسان ووصف البروتينات التي توفرها الأغذية والأنماط الغذائية بشكل مناسب أمرًا بالغ الأهمية في تحقيق أهداف التغذية العالمية. وتُعدّ المشورة العلمية بشأن تقييم جودة البروتينات هامة أيضًا لوضع مواصفات هيئة الدستور الغذائي الخاصة بالأغذية. وبشكل أكثر تحديدًا، نظرت لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في مسألة جودة البروتينات في الأغذية والأنماط الغذائية في عدة مناسبات. وتتمتع البيانات عن جودة البروتينات المعيارية للأغذية لدى الإنسان بإمكانية إفادة الحوار بشأن التوصيات المتعلقة باحتياجات جميع الفئات العمرية من البروتينات، وخاصة في السنوات الثلاث الأولى من العمر. وستعقد منظمة الأغذية والزراعة بالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية اجتماعًا تقنيًا لمدة أربعة أيام في فيينا، من 10 إلى 13 أكتوبر/تشرين الأول 2022. والهدف الرئيسي للاجتماع هو استعراض وتحديث الأدلة والأساليب ذات الصلة بشأن الاحتياجات من البروتينات وتقييم جودته وتصميم إطار عمل لإنشاء قاعدة بيانات حول جودة البروتينات وهضمها بغية إثراء الحوار حول تقييم جودة البروتينات وكفائتها لدى مجموعات سكانية مختلفة.

العمل المشترك المخصص بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخاطر استهلاك الأسماك وفوائده

21- توفرت أدلة جديدة في ما يتعلق بالمخاطر والفوائد المرتبطة باستهلاك الأسماك. ولهذا السبب، ستقوم منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بتحديث تقرير مشاورة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخاطر استهلاك الأسماك وفوائده، الذي نشر في عام 2010. وسيتم ذلك من خلال مشاورات الخبراء التي ستضع إطارًا لتقييم صافي الفوائد أو المخاطر الصحية لاستهلاك الأسماك والتي ستوفر أيضًا إرشادات لهيئة الدستور الغذائي في عملها المتعلق بإدارة المخاطر مع الأخذ في الحسبان البيانات القائمة عن فوائد تناول الأسماك. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا العمل في الوثيقة الخاصة بالمسائل الناشئة عن منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

العمل المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن سلامة الأعشاب البحرية

22- من المتوقع أن تكون الزراعة والاستخدام الموسع للأعشاب البحرية في المستقبل القريب ركيزتين هامتين للأمن الغذائي المستدام ولاقتصاد مائي متين. ويمكن أن تؤثر العديد من العوامل على وجود المخاطر في الأعشاب البحرية. ومع ذلك، بشكل عام لا تتوفر التشريعات والوثائق التوجيهية بشأن إنتاج الأعشاب البحرية واستخدامها. وفي هذا الصدد،

وضعت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وثيقة معلومات أساسية تحدد مخاطر سلامة الأغذية المرتبطة باستهلاك الأعشاب البحرية والنباتات المائية. وتم توحيد الوثيقة خلال اجتماع خبراء عقد في أكتوبر/تشرين الأول 2021 وسيتم نشرها في عام 2022. واعتبرت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية أنه قد يكون من المفيد أن يضع الدستور الغذائي إرشادات لهذا الموضوع، وعرضتا هذا الموضوع في الدورة الخامسة والثلاثين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالأسمك والمنتجات السمكية والتي وافقت على النظر في الاضطلاع بمزيد من العمل في الموضوع بناءً على وثيقة المعلومات الأساسية. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات حول هذا العمل في الوثيقة الخاصة بالمسائل الناشئة عن منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية.

المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية

الأحماض الدهنية المشبعة والأحماض الدهنية غير المشبعة ومجموع الدهون والأحماض الدهنية غير المشبعة والكربوهيدرات واستخدام الحليبات غير السكرية واستخدام بدائل للملح منخفضة الصوديوم

23- عُرضت المسودة النهائية للمبادئ التوجيهية بشأن مجموع الدهون والأحماض الدهنية المشبعة والأحماض الدهنية غير المشبعة إلى لجنة استعراض المبادئ التوجيهية في أغسطس/آب 2022 للموافقة النهائية عليها. وأطلقت مسودة المبادئ التوجيهية بشأن استخدام الحليبات غير السكرية لإجراء مشاورات عامة بشأنها في يوليو/تموز 2022 ويجري حاليًا استعراض التعليقات المقدمة من خلال المشاورة العامة ومن المقرر تقديم المسودة النهائية من المبادئ التوجيهية إلى لجنة استعراض المبادئ التوجيهية في سبتمبر/أيلول-أكتوبر/تشرين الأول 2022 للموافقة النهائية عليها.

24- ويجري حاليًا وضع اللمسات الأخيرة على مسودة المبادئ التوجيهية بشأن الكربوهيدرات والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة واستخدام بدائل للملح منخفضة الصوديوم لإصدارها من أجل إجراء مشاورات عامة حولها قبل نهاية عام 2022.

الأنماط الغذائية

25- وُضعت اللمسات الأخيرة على المراجعة المنهجية وستتم مراجعتها وصياغة التوصيات في اجتماع مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الذي سيعقد في مطلع عام 2023.

المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات السياساتية التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية

26- بدأت المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات السياساتية التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية العمل بشأن المبادئ التوجيهية لسياسة البيئة الغذائية، وتحديدًا سياسات التوسيم التغذوي، وسياسات حماية الأطفال من الآثار الضارة لتسويق الأغذية، والسياسات المالية والتسويقية، وسياسات الأغذية والتغذية في المدارس في عام 2018 وأطلق عمل جديد بشأن الإجراءات السياساتية الخامس، ألا وهو توسيم القائمة لتحسين البيئة خارج المنزل في عام 2022 مع دعوة المؤلفين إلى استعراض النطاق، والتي من المتوقع أن يتم إجراؤها بحلول نهاية العام، لتوجيه صياغة المسائل الرئيسية ونطاق إجراء مراجعة منهجية للأدلة بغرض إثراء التوصيات.

27- وبعد اجتماعين حضوريين عُقدًا في عامي 2018 و2019، عُقدت ثلاثة اجتماعات افتراضية بسبب جائحة كوفيد-19 في عام 2021 للتقدم في وضع اللمسات الأخيرة على المبادئ التوجيهية المعلقة. ففي الاجتماع الأول من الاجتماعات الثلاثة، الذي عقد في مارس/آذار 2021، استعرضت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الأدلة من المراجعة المنهجية (المعرضة للنشر) واستعراض العوامل السياقية⁹ وصياغة توصيات بشأن سياسات الأغذية والتغذية في المدارس. وفي الاجتماع الثاني الذي عقد في يوليو/تموز، استعرضت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية مراجعتين منهجيتين،¹⁰ واستعراضًا سرديًا¹¹ واستعراضًا للعوامل السياقية¹² وقامت بصياغة توصيات بشأن سياسات حماية الأطفال من الآثار الضارة لتسويق الأغذية، وفي الاجتماع الثالث، استعرضت مجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية الأدلة من مراجعتين منهجيتين¹³ واستعراضًا للعوامل السياقية وصاغت المسودة النهائية للتوصيات بشأن السياسات المالية لتعزيز النظم الغذائية الصحية.

28- وأصدرت مسودة مبادئ توجيهية بشأن سياسات حماية الأطفال من الآثار الضارة لتسويق الأغذية لإجراء مشاوراة عامة بشأنها في يوليو/تموز 2022، ويجري الآن استعراض التعليقات قبل الانتهاء من المبادئ التوجيهية. كما يجري الآن التحضير لمشاراة عامة حول مسودة المبادئ التوجيهية عن السياسة المالية ستصدر في الأسابيع المقبلة.

تقوم منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية بتحديث الاحتياجات الغذائية للرضع والأطفال الصغار الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات

29- كان عام 2004 هو آخر مرة قامت فيها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بتحديث الاحتياجات من الفيتامينات والمعادن لجميع الفئات العمرية. ومنذ ذلك الحين، ظهرت بيانات جديدة تشير إلى أن الاحتياجات من بعض العناصر الغذائية الدقيقة قد تحتاج إلى تحديث، خاصة بالنسبة إلى الرضع والأطفال الصغار. لذلك، ولإثراء التحديث المخطط إجراؤه على توجيهات منظمة الصحة العالمية بشأن التغذية التكميلية، وللمساهمة أيضًا في العمل الجاري الذي تقوم به لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في ما يخص تحديد القيمة المرجعية للاحتياجات الغذائية للأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين 6 و36 شهرًا، أنشأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية فريق خبراء لبدء تحديث الاحتياجات الغذائية للرضع والأطفال الصغار الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات. وقبل الشروع في عملية تحديث الاحتياجات، أجرت منظمة الصحة العالمية استعراضًا أوليًا للمراجع العلمية الحديثة حول الاحتياجات الغذائية، وتجميع الدلائل التوجيهية التغذوية على الصعيد الوطني من جميع الأقاليم، والتي تحتوي على معلومات مفصلة حول الاحتياجات الغذائية في الفئة العمرية المعنية. وباستخدام البيانات التي تم الحصول عليها من هذا العمل التحضيري الذي أنجزته منظمة الصحة العالمية، تمكنت هذه الأخيرة ومنظمة الأغذية والزراعة من تحديد أولويات العناصر الغذائية التي سيتم تحديثها (مثل الكالسيوم والفيتامين دال والزنك كأول ثلاثة عناصر غذائية يتعين تحديثها). وعُقد أول اجتماعين افتراضيين لفريق الخبراء في يناير/كانون الثاني ويونيو/حزيران 2021. وعُقدت الاجتماعات من الثالث إلى

⁹ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240035072>

¹⁰ <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/obr.13447>

¹¹ <https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/fullarticle/2791859>

¹² <https://www.who.int/publications/i/item/9789240041783>

¹³ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240035041>

¹⁴ <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2792842>

¹⁵ <https://jamanetwork.com/journals/jamanetworkopen/fullarticle/2792845>

السادس في ديسمبر/كانون الأول 2021، وفي عدة تواريخ من مارس/آذار إلى يوليو/تموز 2022، حيث تم استعراض ومناقشة التحليلات الإضافية والأدلة المجمعّة بالإضافة إلى ذلك. وعلى مدار هذه الاجتماعات، اشتق فريق الخبراء المتطلبات الأولية والمستويات القصوى الآمنة من الكالسيوم، وتم تحديد طرق اشتقاق قيم الزنك والفيتامين دال واستكشافها. ومن المتوخى أن تجهز قيم جميع العناصر الغذائية الثلاثة بحلول الربع الأخير من عام 2022. ونتيجة لهذا الجهد، تم الانتهاء من أكثر من 25 مراجعة منهجية وأدبية ونُشر العديد منها في المجالات التي خضعت لاستعراض الأقران.

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

30- الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية (الأداة) هي عبارة عن منصة إلكترونية مفتوحة للجميع، تستضيفها منظمة الأغذية والزراعة وتدعمها منظمة الصحة العالمية، وهي تتيح الوصول إلى البيانات الموحدة حول مقدار الاستهلاك الفردي من الأغذية، ولا سيما في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. وتعدّ المنصة مستودعاً يضم بيانات تتزايد كل يوم. وقد تلقت هذه الأداة في عام 2018 منحة لمدة أربع سنوات من مؤسسة بيل وميليندا غيتس لتحويلها إلى أداة عالمية متينة تحتوي على 50 مجموعة بيانات على الأقل بحلول عام 2022 مع تمديدتها حتى عام 2023. وتتيح هذه الأداة بيانات جزئية مصنفة بحسب نوع الجنس والعمر، وهي ضرورية في مجال التغذية والتعرض الغذائي. ولتسهيل استخدام صانعي السياسات هذه البيانات، تُتاح إحصاءات غذائية جاهزة للاستخدام في شكل رسوم بيانية لإلقاء نظرة مبسطة على المعلومات الرئيسية حسب الشرائح السكانية ومجموعات الأغذية. ومن شأن التآزر بين هذه الأداة وقاعدة البيانات المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية CIFOCOSS (بيانات استهلاك الأغذية في قاعدة بيانات الخاصة باستهلاك الأفراد للأغذية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية - إحصاءات موجزة) من خلال منصة FOSCOLLAB للمنظمتين (المنصة العالمية لبيانات ومعلومات سلامة الأغذية) التي تستضيفها منظمة الصحة العالمية أن يتيح إمكانات كبيرة لتعزيز رصد النظم الغذائية. وفي الواقع، ومن أجل تعزيز اتساق وموثوقية تقييمات تناول العناصر الغذائية والتعرض الغذائي، تُوحد كل مجموعات البيانات المتاحة في شكل بيانات جزئية في هذه الأداة مع نظام تصنيف ووصف الأغذية FoodEx2. ويُعدّ FoodEx2 أيضاً النظام المستخدم لرسم خريطة كل البيانات الجزئية المخزنة في النظام العالمي لرصد البيئة/الأغذية التابع لمنظمة الصحة العالمية (GEMS/Food). وسيؤدي الجمع بين هاتين المنصتين إلى تسهيل إجراء تقييم دقيق للتعرض الغذائي لمجموعة كبيرة ومتنوعة من المواد الكيميائية في الأغذية في جميع مناطق العالم. وعلاوة على ذلك، كل مجموعات البيانات المتاحة في شكل بيانات جزئية في هذه الأداة تُتاح أيضاً كإحصاءات موجزة على قاعدة البيانات المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية CIFOCOSS.

31- وبالنسبة إلى مجموعات البيانات التي لا تُتاح بياناتها الجزئية بعد في هذه الأداة، فهي توفر قائمة جرد محدّثة لمسوح الاستهلاك الفردي الكمي للأغذية التي أجريت والجارية في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، مع معلومات مفصّلة من مسوح أجرتها دراسات محددة. وتُتاح هذه الأداة على الرابط <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en/>. وتُتاح منصة FOSCOLLAB، بما في ذلك قاعدة البيانات المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية CIFOCOSS، على الرابط <http://apps.who.int/foscollab> وتتاح لوحة معلومات

النظام العالمي لرصد البيئة /الأغذية التابع لمنظمة الصحة العالمية (GEMS/Food) في <https://extranet.who.int/gemsfood/>.

السمات السميّة للمركّبات وتقييم التعرض الغذائي لها بشكل غير مستمر

32- بناءً على توصيات مجموعة العمل الإلكترونية لتحديد السمات السمية للمواد الكيميائية، وافق الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في عام 2019 على الإبلاغ في جلساته المقبلة عن تقديرات التعرض الغذائي لتلك المواد بناءً على بيانات المسح الغذائي الوطني بالإضافة إلى نتائج المتناول اليومي المقدّر على المستوى الدولي لأن هذه البيانات تعرض تقديرات أكثر واقعية للتعرض الفعلي لتلك المواد لدى مختلف المجموعات السكانية حول العالم. وعندما تُطرح مخاوف ما بشأن التعرض لتلك المواد بشكل غير مستمر بالنسبة إلى مستهلك الكميات المتوسطة أو الكبيرة، تُتاح معلومات إضافية عن المجموعات السكانية الفرعية التي من شأنها أن تفيد مقيمي المخاطر ومديريها. ولا يُتاح هذا المستوى من المعلومات باستخدام نتائج المتناول اليومي المقدّر على المستوى الدولي.

التقييم الاحتمالي للتعرض الغذائي الحاد لمبيدات الآفات

33- قام برنامج المشورة العلمية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بوضع خطط لرصد مبيدات الآفات وبيانات الاستهلاك الفردي من الأغذية من أجل إجراء تقييم احتمالي للتعرض الحاد لـ 47 مبيدًا من مبيدات الحشرات لها جرعة مرجعية حادة. وأُتيحَت بيانات عن ذلك من الاتحاد الأوروبي والبرازيل وكندا والولايات المتحدة الأمريكية. وقد أنشئت لجنة علمية للتأكد من جودة التقييم الذي سيجره استشاري مستقل وشفافيته. ويجب أن تدعم النتائج الاستعراض المستمر لمعادلة المتناول المقدّر على المستوى الدولي في المدى القصير.

برنامج منظمة الأغذية والزراعة للأغذية المحورة وراثيًا

34- برنامج منظمة الأغذية والزراعة للأغذية المحورة وراثيًا (<https://www.fao.org/gm-platform/>) هو عبارة عن منصة بسيطة على الإنترنت لتبادل المعلومات بشأن تقييم سلامة الأغذية المشتقة من النباتات ذات الحمض النووي (الدنا) المأشوب المسموح بها وفقًا للخطوط التوجيهية لإجراء تقدير لسلامة الأغذية بالنسبة إلى الأغذية المشتقة من النباتات ذات الحمض النووي (الدنا) المأشوب (CAC/GL 45-2003، الملحق الثالث المعتمد في عام 2008). ويسهل هذا البرنامج أيضًا الاستخدام الفعال لتقييمات سلامة الأغذية في حالات وجود مستوى منخفض من المواد النباتية ذات الحمض النووي المأشوب في الأغذية. واعتبارًا من أغسطس/آب 2022، تستضيف المنصة أكثر من 1 800 سجل لدى 26 من الأعضاء، بما في ذلك الاتحاد الأوروبي. وجميع معلومات تقييم السلامة التي تعرض على المنصة هي تقارير رسمية من أعضاء الدستور الغذائي، وتتوافق منهجيات التقييم مع مبادئ وإرشادات الدستور الغذائي ذات الصلة.

عمل منظمة الأغذية والزراعة في مجال سلامة الأغذية وتحرير الجينوم

35- قامت منظمة الأغذية والزراعة بإعداد وثيقة فنية عن تحرير الجينوم وسلامة الأغذية مع مراعاة تأثير التكنولوجيا على عمل هيئة الدستور الغذائي. وستكون وثيقة فنية الطابع وقائمة على الوقائع. وقد قدم العديد من الخبراء التنظيميين حول العالم استعراضات حول المحتويات. ومن المتوقع أن تصدر في أواخر عام 2021 أو مطلع عام 2022.

المطبوعات

المطبوعات الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية

36- تتاح المطبوعات الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية على الموقعين الإلكترونيين التاليين:

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

الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية: [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa))

37- وتشمل آخر الإصدارات:

- تقرير موجز عن الاجتماع الخامس والتسعين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. [https://www.who.int/publications/m/item/ninety-fifth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/publications/m/item/ninety-fifth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-(jecfa))
- تقرير موجز عن الاجتماع الرابع والتسعين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jecfa/summary-and-conclusions/jecfa94-summary-and-conclusions-16to27may2022.pdf?sfvrsn=c1ba8328_8&download=true
- تقرير موجز عن الاجتماع الثالث والتسعين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. [https://www.who.int/publications/m/item/ninety-third-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/publications/m/item/ninety-third-meeting-joint-fao-who-expert-committee-of-food-additives-(jecfa))
- تقييم سلامة مواد معينة مضافة إلى الأغذية: أعدته الاجتماع الثاني والتسعون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية العدد 83 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240048379>
- خلاصة مواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الحادي والتسعون، العدد 26 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2021، <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cb4737en>
- تقييم مخلفات بعض العقاقير البيطرية. لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية - الاجتماع الثامن والثمانون 2019. العدد 24 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، <http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca9167en>

المطبوعات الصادرة عن الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات

38- تُتاح المطبوعات الصادرة عن الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات على الموقعين الإلكترونيين التاليين:

<http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/jmpr/en/>

<https://www.who.int/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues>

39- وتشمل آخر الإصدارات:

- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2022. تقرير 2021 - مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية - الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات. روما. <https://www.fao.org/3/cb8313en/cb8313en.pdf>
- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2021. تقرير 2021 - مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية. الاجتماع الإضافي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات. روما. <https://www.fao.org/3/cb6975en/cb6975en.pdf>
- مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2021. الاجتماع الإضافي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات. الجزء الأول من التقييمات - المخلفات <https://www.fao.org/3/cb6974en/cb6974en.pdf>
- مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2021. الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات. الجزء الأول من التقييمات - المخلفات <https://www.fao.org/3/cb9480en/cb9480en.pdf>
- مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2019. الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات. الجزء الثاني من التقييمات - السمية. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240012592>
- مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2019: التقييمات السمية / الاجتماع المشترك بين فريق خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعني بمخلفات المبيدات في الأغذية والبيئة وفريق التقييم الأساسي لمنظمة الصحة العالمية المعني بمخلفات المبيدات، جاتينو، كندا، 7-17 مايو/أيار 2019. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241655347>

المطبوعات الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية

40- تُتاح المطبوعات الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية على الموقع الإلكترونيين التاليين:

www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/ الموقع الإلكتروني لمنظمة الأغذية والزراعة:

الموقع الإلكتروني لمنظمة الصحة العالمية: [www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-meetings-on-microbiological-risk-assessment-\(jemra\)/microbiological-risk-assessment-series](http://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-meetings-on-microbiological-risk-assessment-(jemra)/microbiological-risk-assessment-series)

41- وتشمل آخر الإصدارات:

- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2022. تصنيف الأغذية المنخفضة الرطوبة دعمًا لإدارة المخاطر الميكروبيولوجية: تقرير الاجتماع والمراجعة المنهجية. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية رقم 26. متاحة على: <http://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0763en>
- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2022. المخاطر الميكروبيولوجية في التوابل والأعشاب العطرية المجففة: تقرير الاجتماع. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية رقم 27. متاحة على: <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cb8686en> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240045187>
- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2021. سلامة وجودة المياه المستخدمة مع الفواكه والخضروات الطازجة. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية رقم 37. متاحة على: <https://www.fao.org/3/cb7678en/cb7678en.pdf> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240030220>

مطبوعات أخرى

- منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. 2022. تقييم مخاطر المواد الغذائية المسببة للحساسية، الجزء 1: استعراض قائمة المواد الغذائية المسببة للحساسية ذات الأولوية في الدستور الغذائي والتحقق منها من خلال تقييم المخاطر: تقرير الاجتماع. سلسلة سلامة وجودة الأغذية 14. متاحة على: <https://www.fao.org/publications/card/en/c/CB9070EN> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240042391>
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. موجز مخاطر المجموعة باء من المكورات العقدية (*Streptococcus*) - سلسلة بكتيريا العقدية القاطعة للدر من النوع 283 (*Streptococcus agalactiae*) في أسماك المياه العذبة. بانكوك. <https://doi.org/10.4060/cb5067en>. (تتاح وثيقة الوقائع من 4 صفحات على الرابط: <http://www.fao.org/3/cb4901en/cb4901en.pdf>)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2022. استعراض أساليب اشتقاق القيم المرجعية للمتداول الغذائي للرضع الأكبر سنًا والأطفال الصغار (قيد النشر)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2022. حوسبة الأحماض الأمينية المعدلة بحسب قابلية هضم البروتين لأغراض تقييم جودة البروتينات في مستحضرات المتابعة للأطفال الصغار (قيد النشر)
- منظمة الأغذية والزراعة. 2021. Manuel sur l'étiquetage des denrées alimentaires pour la protection des consommateurs

الاجتماعات المقبلة

42- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مكافحة السالمونيلا غير المسببة لحمى التيفويد قبل وبعد الحصاد في لحوم الدواجن، 12-16 سبتمبر/أيلول 2022، جنيف، منظمة الصحة العالمية: الغرض من الاجتماع هو جمع التدابير ذات الصلة واستعراضها ومناقشتها وهي تدابير ترمي إلى مكافحة السالمونيلا غير المسببة لحمى التيفويد من الإنتاج الأولي إلى استهلاك لحوم الدواجن.

43- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، روما، إيطاليا. 12-23 سبتمبر/أيلول 2022: كان الاجتماع يعترزم تقييم 20 مجمعاً، بما في ذلك ثمانية مجمعات جديدة وثلاثة مجمعات لإعادة التقييم الدوري.

44- حلقة عمل مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية حول سلامة وجودة المياه المستخدمة في إنتاج الأغذية وتجهيزها. هندوراس، 11-13 أكتوبر 2022: الغرض من حلقة العمل هذه هو العمل على المعايير الميكروبيولوجية بناءً على البيانات التي تم جمعها من هندوراس، وإجراء الاختبار التجريبي لشجرة القرارات¹⁴ المتخذة في اجتماعات الخبراء بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في ما يتعلق بالمنتجات الطازجة المحلية وتعميم المعارف العلمية المستمدة من هذه الاجتماعات بين الدول الأعضاء.

45- اجتماع الخبراء المخصص لمنظمة الصحة العالمية بشأن تحديث قيمة عوامل التكافؤ السمية لمنظمة الصحة العالمية لعام 2005 للديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات. الغرض من هذا الاجتماع هو تنسيق عوامل التكافؤ السمية للديوكسينات والمركبات الشبيهة بالديوكسينات على المستوى الدولي، وبالتالي رفع توصيات إلى السلطات التنظيمية الوطنية.

46- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية لبكتيريا الليستيريا ذات الجينات الأحادية الخلية في الأغذية، 24-28 أكتوبر/تشرين الأول 2022، روما، منظمة الأغذية والزراعة: الغرض من الاجتماع هو إجراء تقييم كامل لمخاطر بكتيريا الليستيريا من المزرعة إلى المائدة. وسيضمن التقييم الأنواع التالية من الأغذية، على سبيل المثال لا الحصر: الخضار الورقية، الشام/البطيخ الصخري، والخضروات المجمدة (على سبيل المثال البازلاء، الذرة)، والمأكولات البحرية الجاهزة للأكل التي تسمح بتكاثر بكتيريا الليستيريا ذات الجينات الأحادية، على سبيل المثال سمك السلمون/الهلوت الجاف (gravad) (المتبل بالسكر والملح).

47- مشاوررة الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد المسببة للحساسية الغذائية: الجزء 4، استعراض استثناءات المكونات من التوسيم على المواد المسببة للحساسية ذات الأولوية، 14-18 نوفمبر/تشرين الثاني 2022: سيركز الاجتماع على تقييم استثناءات المكونات من التوسيم على المواد المسببة للحساسية ذات الأولوية.

¹⁴ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/ca6062en>

48- الاحتياجات الغذائية للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 0 و4 سنوات التي اشتركت في إعدادها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، أكتوبر/تشرين الأول 2022: ستقوم المجموعة بمراجعة نتائج الاستعراضات المنهجية المحدثة وسوف تستخلص منها الاحتياجات والحدود القصوى المسموح بتناولها من الكالسيوم والفيتامين دال والزنك.

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

49- 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 ملخصًا لكلفة إسداء المشورة العلمية التي تمولها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2020-2021، وذلك على أساس المصروفات الفعلية. وستتوفر المعلومات النهائية حول نفقات الفترة 2022-2023 في مطلع عام 2024.

ميزانية منظمة الصحة العالمية

50- 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 تقدمها الدول الأعضاء وغيرها من الجهات المانحة بينما تتم تغطية جزء من تكاليف الموظفين من خلال المساهمات الطوعية المقررة وغير المحددة. وتتولى إدارة سلامة الأغذية والتغذية التابعة لشعبة التغطية الصحية الشاملة/شؤون تحسين صحة السكان تنفيذ كل من أعمال المشورة العلمية في مجالي سلامة الأغذية والتغذية.

51- وفي ما يتعلق بفترة السنتين 2020-2021، تبلغ تكاليف الأنشطة والموظفين للقيام بالعمل المتعلق بالمشورة العلمية بمبلغ 6 ملايين دولار أمريكي بما في ذلك 1 672 517 دولارًا أمريكيًا لسلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 761 197 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 911 320 دولارًا أمريكيًا) و4 379 038 دولارًا أمريكيًا للتغذية (تكاليف الموظفين: 2 753 232 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 1 625 706 دولارات أمريكية) (بما في ذلك المشورة العلمية ذات الصلة والعمل الخاص بوضع خطوط توجيهية في مجال التغذية).

52- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2022-2023، جرى رصد مبلغ 4.6 ملايين دولار أمريكي في الميزانية للأنشطة وتكاليف الموظفين المتعلقة بالمشورة العلمية للدستور الغذائي، بما في ذلك 2 548 219 دولارًا أمريكيًا لسلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 1 708 219 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 840 000 دولار أمريكي) و2 107 187 دولارًا أمريكيًا للتغذية (تكاليف الموظفين: 1 247 187 دولارًا أمريكيًا وتكاليف الأنشطة: 860 000 دولار أمريكي). ومن المتوقع زيادة الميزانية في عام 2023 لتغطية أعمال المشورة العلمية الموسعة.

53- وبحلول يوليو/تموز 2022، قدم الاتحاد الأوروبي، واليابان، والولايات المتحدة الأمريكية، وبرنامج المعونة الأيرلندية، والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون، ومؤسسة بيل وميليندا غيتس، ومؤسسة إيانور كروك، ومنظمة Vital Strategies مساهمات طوعية لدعم أعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية. كما التزم الاتحاد الأوروبي الآن بأموال لبرنامج سلامة الأغذية ويُشجع أعضاء آخرون بشدة أن يحدوا حذوه.

54- وتتوقف أنشطة المشورة العلمية التي تقوم بها منظمة الصحة العالمية على المساهمات المحددة التي يقدمها عدد صغير من الدول الأعضاء، وهي محط تقدير كبير، خصوصاً الدعم الذي لا تزال تقدمه الولايات المتحدة الأمريكية منذ فترة طويلة لسلامة الأغذية وما يقدمه اليابان من دعم للتغذية.

ميزانية منظمة الأغذية والزراعة

55- تُرصد في منظمة الأغذية والزراعة 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. وتحظى 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 وتربية الأحياء المائية. بينما تقدم شعبة التغذية والنظم الغذائية المشورة العلمية في مجال التغذية عندما تُطلب منها.

56- وفي ما يتعلق بفترة السنتين 2020-2021، بلغت مجموع تكاليف الأنشطة وتكاليف الموظفين المتعلقة بالمشورة العلمية للدستور الغذائي 4.5 ملايين دولار أمريكي لسلامة الأغذية و0.6 ملايين دولار أمريكي للتغذية.

57- وخلال فترة السنتين 2020-2021، دعمت ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة 100 في المائة من تكاليف الموظفين و90 في المائة من تكاليف الأنشطة المنفذة فعلاً، بما يصل إلى 4.8 ملايين دولار أمريكي، بما في ذلك الزيادة التي قدرها مليون (1) دولار أمريكي في برنامج العمل والميزانية للفترة 2020-2021 (الفقرة 30 من الوثيقة CL 163/3 والفقرة 59 من الوثيقة CL 164/3) للحصول على المشورة العلمية ووضع المواصفات.

58- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2022-2023، جرى رصد مبلغ 6.8 ملايين دولار أمريكي في الميزانية للأنشطة وتكاليف الموظفين المتعلقة بالمشورة العلمية للدستور الغذائي، بما في ذلك 6.3 ملايين دولار أمريكي لسلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 2 121 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 4 138 000 دولار أمريكي) و0.5 ملايين دولار أمريكي للتغذية (تكاليف الموظفين: 486 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 14 000 دولار أمريكي). وفي فترة السنتين 2022-2023، يتألف ما يقارب 73 في المائة من الميزانية، البالغة 4.9 ملايين دولار أمريكي، من مخصصات ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة. أما نسبة 27 في المائة المتبقية فيتم تمويلها من مساهمات من خارج الميزانية من كندا والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا. ومن المتوقع الحصول على موارد إضافية من خارج الميزانية في فترة السنتين الحالية.

59- وأدى الإقرار، ضمن برنامج العمل والميزانية لمنظمة الأغذية والزراعة، بأن الاجتماعات والمشاورات الرئيسية لتقديم المشورة العلمية لدعم عمل الدستور الغذائي في مجال وضع المواصفات (مثل لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، واجتماعات الخبراء المشتركة بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات، واجتماعات الخبراء بشأن التغذية)، باعتبارها أنشطة فنية على مستوى المنظمة، إلى ضمان الأمن المالي للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وإن ذلك محط تقدير كبير.

الخلاصة

60- إن طريقة تمويل عملية إسداء المشورة العلمية حالياً، كما هو مشار إليه أعلاه، تختلف بين منظمة الصحة العالمية (حيث يعتمد اعتماداً كبيراً على المساهمات الطوعية) ومنظمة الأغذية والزراعة (حيث يتم تغطيتها بشكل أساسي من خلال الاشتراكات المقررة).

61- وبالإجمال، تناهز مساهمة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في توفير المشورة العلمية حوالي 11 مليون دولار أمريكي لفترة السنتين. وحرصاً على ضمان قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على إسداء المشورة حتى بالمعدل الحالي، سيكون بغاية الأهمية ضمان هذا القدر من التمويل المستقر والقابل للتوقع لكلتا المنظمتين.