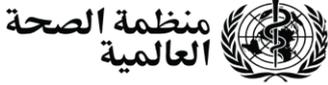


هيئة الدستور الغذائي

A



منظمة الصحة
العالمية

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



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

CAC/47 INF/2

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

الدورة السابعة 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)

محتوى الوثيقة:

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الأخيرة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وغيرها من المعلومات ذات الصلة

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الأخيرة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وغيرها من المعلومات ذات الصلة

1- يستمر إسداء المشورة العلمية بوتيرة متسارعة. فقد واصلت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إعداد المشورة العلمية المطلوبة. وأصبح هذا النشاط القوي ممكنًا بفضل المساهمات المقدمة من الاتحاد الأوروبي وأستراليا وفرنسا وكندا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان، والتي كانت موضع تقدير كبير. وبالإضافة إلى ذلك، فإن هذه الأنشطة هي نتيجة للأولوية العالية التي توليها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لبرنامج المشورة العلمية، إدراكًا من أهميتها الأساس العلمي القوي لجميع مواصفات الدستور الغذائي. وتظل هيئة الدستور الغذائي المستفيد الرئيسي من برنامج المشورة العلمية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، حيث تُستخدم النتائج على نطاق واسع في وضع نصوص ومواصفات الدستور الغذائي. ولكن وكالات أخرى تابعة للأمم المتحدة (على سبيل المثال، برنامج الأغذية العالمي) تطلب هي أيضًا المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. وعلاوةً على ذلك، تستخدم البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مخرجات هذا البرنامج المشترك لتعزيز عملية اتخاذ القرارات القائمة على أسس علمية بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني والإقليمي. وفي ما يلي موجز للمشورة العلمية المقدمة خلال الفترة الممتدة من سبتمبر/أيلول 2023 إلى أغسطس/آب 2024 منذ التقرير السابق الذي قدّمته منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الهيئة (الوثيقة CAC46 INF/2).

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

منذ الدورة الأخيرة لهيئة الدستور الغذائي (الهيئة)، انعقدت بشكل حضوري ثلاثة اجتماعات للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (أي الاجتماعات السابع والتسعون والثامن والتسعون والتاسع والتسعون للجنة). وتناولت الاجتماعات المواد المضافة إلى الأغذية ومخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية.

2- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. الاجتماع التاسع والتسعون، 11-20 يونيو/حزيران 2024، جنيف، سويسرا. عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية. وأجرت اللجنة عمليات تقييم للسمية والتعرض الغذائي للملوثات، وراجعت وأعدت مواصفات لأربعة مستحضرات إنزيمية غذائية: مستخلص زهرة البازلاء الفراشية، والناتاميسين، والنيسين، وإسترات البولي جلسرين للأحماض الدهنية. كما قامت اللجنة بتنقيح المواصفات الخاصة بعشرة منكهات.

3- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. الاجتماع الثامن والتسعون، 20-29 فبراير/شباط 2024، روما، إيطاليا. عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. وأجرت اللجنة عمليات تقييم للسمية والتعرض الغذائي للملوثات وتقييمات لمخلفات الكلوبيدول وفوماجيلين وديسيكلو هيكسيل أمين وإيميداكلوبريد. كما أتمت اللجنة مخططاً لتوجيه تقييم العقاقير البيطرية التي كانت ملفاتها المقدمة من الجهة الراعية لها غير مكتملة أو قديمة. ويمكن الاطلاع على هذا المخطط في الملحق الأول بالتقرير بعنوان "التوجيهات لتقييم سلامة مخلفات العقاقير البيطرية مع حزمة بيانات غير مكتملة".¹

4- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. الاجتماع السابع والتسعون، 31 أكتوبر/تشرين الأول - 10 نوفمبر/تشرين الثاني 2023، روما، إيطاليا. عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري لتقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية. وأجرت اللجنة عمليات تقييم للسمية والتعرض الغذائي للملوثات ونقّحت مواصفات خاصة بثاني أكسيد التيتانيوم. كما أجرت اللجنة عمليات تقييم للسمية والتعرض الغذائي للملوثات وأعدت مواصفات جديدة لثلاث مجموعات من المنكهات (الكحوليات الأولية الأليفاتية والألدهيدات والأحماض الكربوكسيلية والأسيتالات والإسترات التي تحتوي على مجموعات وظيفية مؤكسدة إضافية؛ والكحوليات الأليفاتية الخطية والمتفرعة السلسلة، والكحوليات غير المشبعة وغير المقترنة، والألدهيدات والأحماض والإسترات ذات الصلة - والكحوليات الأولية الخطية الأليفاتية غير الحلقية المشبعة والألدهيدات والأحماض).

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

5- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 19-28 سبتمبر/أيلول 2023. واشنطن العاصمة، الولايات المتحدة الأمريكية. عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري لتقييم مخاطر مخلفات المبيدات في الأغذية. وقيم الاجتماع 35 مبيدًا، بما في ذلك 7 مركبات جديدة و4 مركبات أعيد تقييمها ضمن برنامج المراجعة الدورية للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات، من حيث السمية أو المخلفات أو كليهما. وحدد الاجتماع المتناولات اليومية المقبولة والجرعات المرجعية الحادة، وقدّر مستويات المخلفات القصوى، وأوصى باستخدامها من قبل لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات، وقدّر مستويات المخلفات الوسطية في الاختبارات الخاضعة للمراقبة ومستويات المخلفات القصوى كأساس لتقدير المتناول الغذائي. كما قدّر الاجتماع مستويات التعرض الغذائي (على المدين القصير والطويل) للمبيدات التي تمت مراجعتها، وعلى هذا الأساس، أجرى تقييمًا للمخاطر الغذائية في ما يتعلق بالمتناول اليومي المقبول والجرعة

¹ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240095533>

المرجعية الحادة عند الضرورة. وتمت الإشارة بوضوح إلى الحالات التي قد يتم تجاوز المتناولات اليومية المقبولة والجرعات المرجعية الحادة بها من أجل تسهيل عملية اتخاذ القرار من جانب لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات. وبالإضافة إلى ذلك، ردّ الاجتماع على أربع استمارات قلق طرحتها لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات، ونظر في عدد من القضايا الحالية المتعلقة بتقييم مخاطر المواد الكيميائية، وتقييم مخلفات المبيدات والإجراءات المستخدمة للتوصية بالحدّ الأقصى لمستويات المخلفات. ويمكن الاطلاع على هذه الاعتبارات والمزيد من التفاصيل حول التقييمات الفردية في التقرير.²

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

6- اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية - الجزء الثاني: تدابير الوقاية والتدخل، 12-16 فبراير/شباط 2024، جنيف، سويسرا. كان فيروس نوروفيروس البشري وفيروس التهاب الكبد ألف (A) في المحار والمنتجات الطازجة والمجمدة والأغذية المعدة والجهازية للأكل وفيروس التهاب الكبد هاء (E) في لحم الخنزير والحيوانات البرية هي مجموعات الفيروسات والسلع ذات الأولوية القصوى في الجزء الأول من اجتماعات الخبراء. بينما ركّز الجزء الثاني من اجتماعات الخبراء على مجموعات الفيروسات والسلع هذه وطرق التلوث المرتبطة بها. وقامت لجنة الخبراء بما يلي: (1) مراجعة المنشورات العلمية ذات الصلة؛ (2) ومناقشة التطورات التي حدثت في مكافحة الفيروسات المنقولة بالأغذية في سلاسل إمدادات الأغذية ذات الصلة منذ تقرير اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية لعام 2008؛ (3) وتحديد النهج الواعدة لحماية سلسلة إمدادات الأغذية بشكل أكثر من تلوث الفيروسات. وإنّ تقرير الاجتماع قيّد الإعداد بينما يمكن الاطلاع على الموجز على موقعي منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على الإنترنت.³ ولتوضيح نتائج الجزء الأول من اجتماعات الخبراء، نشرت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مقطع فيديو بعنوان "الفيروسات في الأغذية، ما هي وأين هي؟".⁴

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

7- استجابةً لطلبات لجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية ولجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية للحصول على المشورة العلمية بشأن المواد المسببة للحساسية الغذائية، عقدت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية سلسلة من الاجتماعات المخصصة بشأن تقييم مخاطر المواد المسببة للحساسية الغذائية منذ عام 2020، بما في ذلك الجزء الأول بشأن المواد المسببة للحساسية الغذائية ذات الأولوية،⁵ والجزء الثاني بشأن عتبات المواد المسببة للحساسية الغذائية ذات الأولوية،⁶ والجزء

²<https://www.who.int/publications/i/item/9789240090187>

³ <https://www.fao.org/3/cc9953en/cc9953en.pdf> و <https://www.who.int/publications/m/item/jemra-of-viruses-in-foods-part-2-> prevention-and-intervention-measures

⁴ <https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-meetings-> و <https://www.fao.org/food-safety/news/news-details/en/c/1681936/on-microbiological-risk-assessment-jemra>

⁵ <https://openknowledge.fao.org/items/94f20662-e4cb-4836-a1ac-9985b24b5268> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240042391>

⁶ <https://openknowledge.fao.org/items/ef22e408-e924-4ac1-9b19-3e7caa7a651c> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240065420>

الثالث بشأن التوسيم الاحترازي،⁷ والجزء الرابع بشأن الإعفاءات،⁸ والجزء الخامس بشأن العتبات⁹. ولتسهيل فهم نتائج مشاوره الخبراء المخصصة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم مخاطر المواد المسببة للحساسية الغذائية، قامت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية أيضًا بتلخيص التقارير في أربع كتيبات من صفحتين.¹⁰ ونظمت الدورة الرابعة والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية حدثًا جانبيًا حول المواد المسببة للحساسية الغذائية في 12 مارس/آذار 2024، حيث قدمت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية نتائج اجتماعات الخبراء لتسهيل فهم أفضل لهذا الموضوع ونقل البيان الصادر عن لجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية.¹¹ وقد تقوم لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية بتحديث مدونة ممارسات إدارة الأغذية المسببة للحساسية لمشغلي الأعمال التجارية الغذائية (CXC 80-2020) لتتوافق مع التنقيحات الخاصة بالمواصفة العامة الخاصة بتوسيم الأغذية المعبأة مسبقًا (CXS 1-1985) التي أقرتها لجنة الدستور الغذائي المعنية بتوسيم الأغذية.¹²

أنشطة أخرى

العمل المخصص المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن جوانب سلامة الأغذية القائمة على الخلايا والتخمير الدقيق

8- أصدرت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية منشورًا بعنوان "جوانب سلامة الأغذية القائمة على الخلايا"¹³ في أبريل/نيسان 2023،¹⁴ تلاه نشر صحيفة وقائع مؤلفة من 4 صفحات بعنوان "تسعة أشياء يجب معرفتها حول جوانب سلامة الأغذية القائمة على الخلايا"¹⁵ تناولت قضايا المصطلحات، وحالة الإعداد الحالية، وأهمية ضمان سلامة الأغذية، والاعتبارات ذات الصلة بالنسبة إلى الاستدامة والموارد والأنشطة المتاحة على المستوى العالمي، بالإضافة إلى نصائح للسلطات المختصة للنظر فيها من أجل الاستعداد التنظيمي واستراتيجيات التواصل. وتمت مناقشة الموضوع بشكل مستفيض في حدث جانبي للدورة الحادية عشرة للجنة تنسيق الدستور الغذائي لإقليم الشرق الأدنى في سبتمبر/أيلول 2023،¹⁶ مما سلط الضوء على أهمية تبادل المعلومات بين أعضاء الدستور الغذائي. وواصلت منظمة الأغذية والزراعة عقد اجتماعات لأصحاب المصلحة بشأن الأغذية القائمة على الخلايا والتخمير الدقيق في إسرائيل (2022)¹⁷ والصين (2023)¹⁸ وكندا (2024)¹⁹ للمطوّرين والمنتجين لتقديم

⁷ <https://openknowledge.fao.org/items/2ed0849b-cd11-4c94-881f-d1b41dbc215f> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240072510>

⁸ <https://openknowledge.fao.org/items/2674e59c-59ce-484c-9b57-cbaa32275778> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240088924>

⁹ <https://openknowledge.fao.org/items/163bd3e3-da95-4ad1-b724-7b2e7c5b76dd> و <https://www.who.int/publications/i/item/9789240083332>

¹⁰ (1) <https://iris.who.int/handle/10665/378476> و <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1091en>

(2) <https://iris.who.int/handle/10665/378970> و <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1093en>

(3) <https://iris.who.int/handle/10665/378974> و <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1097en>

(4) <https://iris.who.int/handle/10665/379046> و <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1096en>

¹¹ <https://www.youtube.com/watch?v=UPBkbpjfQM> من 3 ساعات 53 دقيقة 30 ثانية

¹² https://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252Fmeetings%252FCX-712-54%252FFINAL%252520REPORT%252520FREP24_FHe.pdf

¹³ <https://doi.org/10.4060/cc4855en>

¹⁴ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc9838en>

¹⁵ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc6419en>

¹⁶ <https://openknowledge.fao.org/items/bbcb5ead-2303-47d4-bd25-542881d278cc>

¹⁷ <https://doi.org/10.4060/cc6967en>

¹⁸ <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd0311en>

¹⁹ <https://www.fao.org/food-safety/news/news-details/en/c/1677721/>

عمليات إنتاج مختلفة مع مراعاة محددة لضمان سلامة الأغذية. وفي عام 2024، تم توسيع عضوية مجموعة العمل الفنية غير الرسمية المعنية بالأغذية القائمة على الخلايا والتخمير الدقيق لتضم 111 عضوًا من 35 من أعضاء الدستور الغذائي. وللاضمان إلى مجموعة العمل الفنية، يمكن للراغبين في ذلك الاتصال بمنظمة الأغذية والزراعة. وتعمل مجموعة العمل الفنية حاليًا مع منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لتلخيص حالة البلدان في ما يتعلق بالجوانب التنموية والتنظيمية للأغذية القائمة على الخلايا والأغذية المستمدة من التخمير الدقيق.

العلاقة بين سلامة المياه والأغذية (التركيز على السلامة الكيميائية)

9- يكتسي استخدام المياه ذات الجودة الجيدة في مختلف مراحل النظام الزراعي والغذائي - من الري وتربية الحيوانات وتربية الأحياء المائية والتنظيف وتجهيز الأغذية حتى مياه الشرب - أهمية بالغة لسلامة الأغذية. وهذا يؤثر بدوره على الصحة العامة ويخلف آثارًا على التجارة في السلع الغذائية. وفي الوقت الحالي، تشكل الأدلة المتزايدة على وجود مواد كيميائية مختلفة وخلاتؤها في المياه سببًا رئيسيًا للقلق، خاصةً في ظلّ عدم وجود مواصفات منسّقة للمعايير الكيميائية. وقد يشكّل الاستخدام المكثف لبعض المركبات، كما قد يكون الحال بالنسبة إلى المواد الكيميائية الزراعية، ومركبات الفلور الاصطناعية، تهديدًا لصحة الإنسان من خلال تلوث السلع الغذائية.

10- وهناك أيضًا مخاوف بشأن مصادر أخرى لتلوث المياه، مثل المستحضرات الصيدلانية ومنتجات العناية الشخصية والمخاطر المرتبطة بانتشار أنشطة التعدين في سياق الطلب من صناعة التنقل العالمية. ولا تعتمد اعتبارات سلامة الأغذية في مثل هذه الحالات على تركيز وسمية الملوثات في المياه فحسب، ولكن أيضًا على مصير هذه المركبات في أنسجة النبات والحيوان. وبينما توجد، على مستوى الدستور الغذائي، خطوط توجيهية للسلامة الميكروبيولوجية للمياه (أي الخطوط التوجيهية للاستخدام الآمن للمياه وإعادة استخدام المياه في إنتاج الأغذية (CXG 100-2023)، لا توجد مثل هذه خطوط توجيهية للسلامة الكيميائية للمياه.

11- وتنفذ منظمة الأغذية والزراعة، بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية، مشروعًا يهدف إلى سدّ الفجوات المعرفية في ما يتعلق بسلامة المياه الكيميائية والملوثات الناشئة، يمكن أن يشكلّ أساسًا لعمل محتمل في المستقبل من جانب لجان الدستور الغذائي المعنية. ويشمل المشروع ما يلي:

(1) تجميع استعراض للمعلومات المتاحة والفجوات المعرفية في ما يتعلق بالملوثات، سواء الناشئة أو المعروفة، في مصادر المياه، بما في ذلك المستحضرات الصيدلانية ومستحضرات التجميل والمواد الكيميائية الزراعية والمعادن الثقيلة ومركبات الفلور الاصطناعية، وغيرها. كما سينظر الاستعراض في الاختلافات في أحكام السلامة والممارسات والتكنولوجيات المطبقة لضمان جودة المياه في جميع أنحاء العالم. ويكتسي الاهتمام بسلامة المياه الكيميائية أهمية خاصة بالنظر إلى التركيز الحالي على الاقتصاد الدائري والتطبيقات المتنوّعة للمياه المعاد تدويرها والمعاد استخدامها، على سبيل المثال في ممارسات الزراعة في بيئة خاضعة للرقابة. وسيتم إجراء هذا الجزء من العمل في عام 2024.

(2) وبعد الاستعراض، سيتم عقد اجتماع للخبراء لمناقشة النتائج وتقديم توصيات. ومن المقرر عقد هذا الاجتماع في عام 2025.

المجموعة الاستشارية الفنية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية المعنية بقاعدة بيانات جودة البروتينات، والاجتماعات ذات الصلة

12- إن التحديد الدقيق للكمية والجودة اللازمين لتلبية الاحتياجات التغذوية للبشر ووصف البروتينات التي توفرها الأغذية والأنماط الغذائية بشكل مناسب أمر بالغ الأهمية لتحقيق الأهداف العالمية للتغذية. كما أن المشورة العلمية بشأن تقييم جودة

البروتينات مهمة أيضًا لوضع مواصفات وخطوط توجيهية للدستور الغذائي بشأن الأغذية. وبشكل أكثر تحديدًا، نظرت لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في مسألة جودة البروتينات في الأغذية والأنماط الغذائية في عدة مناسبات. وإنّ البيانات الموحدة بشأن جودة البروتينات في الأغذية لدى البشر لديها القدرة على إرشاد الحوار بشأن التوصيات المتعلقة بالاحتياجات من البروتينات لجميع الفئات العمرية، وخاصةً في السنوات الثلاث الأولى من العمر. وفي أعقاب "الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن سبل المضي قدمًا لتقييم الاحتياجات من البروتينات وجودتها وإنشاء قاعدة بيانات بشأن قابلية هضم البروتينات وجودتها" الذي عقد في أكتوبر/تشرين الأول 2022، تم إنشاء المجموعة الاستشارية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية في مارس/آذار 2024 لإسداء المشورة بشأن إنشاء قاعدة بيانات مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة والوكالة الدولية للطاقة الذرية حول قابلية هضم البروتينات والأحماض الأمينية الفردية في الأغذية التي يستهلكها البشر. وعقدت اجتماعات افتراضية في أبريل/نيسان 2024 وسيتم عقد اجتماع بشكل حضوري في باريس في نوفمبر/تشرين الثاني 2024 لمناقشة التقدّم المحرز في إنشاء قاعدة بيانات جودة البروتينات وتقييم الإجراءات اللازمة لإنهائها.

عمل منظمة الأغذية والزراعة المخصص بشأن التركيبة الغذائية للأغذية والمشروبات المصنوعة من مصادر البروتينات النباتية وغيرها من مصادر البروتينات البديلة

13- بناءً على طلب قُدِّم خلال الدورة الثالثة والأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة، أعدت منظمة الأغذية والزراعة استعراضًا للأدبيات لتوجيه عملية وضع "الخطوط التوجيهية، بما في ذلك المبادئ العامة للتركيبة التغذوية للأغذية والمشروبات المصنوعة من مصادر البروتينات النباتية وغيرها من مصادر البروتينات البديلة" في المستقبل. وحدد الاستعراض أدبيات تحتوي على بيانات عن الملامح الغذائية للأغذية والمشروبات المصنوعة من مصادر البروتينات النباتية وغيرها من مصادر البروتينات البديلة، التي تهدف إلى استبدال المنتجات الحيوانية الموجودة حاليًا في الأسواق، ومقارنتها بمثيلاتها من مصادر حيوانية.

الأغذية البديلة من مصادر حيوانية: استعراض شامل للأدلة المتعلقة بمنافعها ومخاطرها على التغذية والبيئة وسبل العيش وسلامة الأغذية

14- ستعدُّ منظمة الأغذية والزراعة استعراضًا شاملاً مع توصيات ذات صلة بالحالة الحالية للأدلة حول هذا الموضوع. وللقيام بذلك، أصدرت منظمة الأغذية والزراعة تكليفًا بإجراء سلسلة من الاستعراضات الأساسية للأدلة حول منافع ومخاطر الأغذية البديلة من مصادر حيوانية في ما يتعلق بالتغذية والبيئة والاعتبارات الاجتماعية والاقتصادية وسلامة الأغذية. ويشمل عمل منظمة الأغذية والزراعة تعريف الأغذية البديلة من مصادر حيوانية وفئاتها الفرعية ووضع مسرد للمصطلحات والمرادفات ذات الصلة. وبالإضافة إلى وثيقة منظمة الأغذية والزراعة، سيتم نشر وثائق المعلومات الأساسية كاستعراضات محددة النطاق/سردية حول المواضيع المذكورة.

ندوة دولية حول البروتينات الغذائية لصحة الإنسان، 13-16 سبتمبر/أيلول 2023

15- تم تنظيم الندوة الدولية "البروتينات الغذائية لصحة الإنسان" بالاشتراك مع منظمة الأغذية والزراعة وجامعتين رائدتين وبالتعاون مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية، وقد جمعت الندوة قادة دوليين في مجال التغذية بالبروتينات والمجالات ذات الصلة وقدمت تحديثًا موثوقًا به حول التطورات العلمية الأخيرة ذات الأهمية الحاسمة لرفاه الإنسان والأمن الغذائي. وتضمنت الندوة التي استمرت ثلاثة أيام عروضًا ومناقشات حول التغذية بالبروتينات والصحة؛ والاحتياجات من الأحماض الأمينية؛ وقابلية هضم الأحماض الأمينية وتوافرها؛ وجودة البروتينات الغذائية، بما في ذلك درجة هضم البروتينات المصححة للأحماض الدهنية ودرجة

الأحماض الأمينية القابلة للهضم والضرورية؛ وتأثير جودة البروتينات؛ وتأثير جودة البروتينات على النمو والتطور وعلى استقلال البروتينات في الجسم بالكامل؛ والبروتينات واستدامة الأغذية في المستقبل. وتم نشر موضوع بحث بشأن "البروتينات الغذائية لصحة الإنسان" في مجلة علمية تمت استعراضها من قبل الأقران، لعرض الأبحاث الأصلية المقدمة في اجتماع القمة وتقديم تحديث شامل حول التطورات الأخيرة في هذا المجال. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات هنا: <https://www.frontiersin.org/research-topics/56742/dietary-protein-for-human-health>

الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لمراجعة احتياجات الإنسان من الطاقة، 23-25 يونيو/حزيران 2024

16- بعد مرور عشرين عامًا على مشاوررة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وجامعة الأمم المتحدة بشأن احتياجات الإنسان من الطاقة، التي عقدت في عام 2001، ومع تزايد الأدبيات عن مختلف الفئات السكانية والكمّ الهائل من البيانات المتاحة الآن في قاعدة بيانات المياه مضاعفة الوسم (DLW) التابعة للوكالة الدولية للطاقة الذرية، تم تنظيم الاجتماع لإعادة النظر في فهم احتياجات الإنسان من الطاقة ولضمان دقة المؤشرات العالمية في توجيه السياسات في مكافحة العبء المزدوج لسوء التغذية. ويشمل ذلك تقديم معلومات عن تقديرات انتشار نقص التغذية؛ وهو مؤشر مؤثر للهدف 2 من أهداف التنمية المستدامة يقدّم المشورة لصانعي السياسات والوكالات العامة. وقدم الاجتماع تحديثًا عن التطورات العلمية في مجال الاحتياجات من الطاقة واتفق على خارطة طريق للإجراءات الفورية والأطول أمدًا. وتشير التطورات العلمية المقدمة إلى أن تحديثات التوصيات العالمية قد تكون ضرورية لتحديث التوجيهات بشأن احتياجات الإنسان من الطاقة. وتجري حاليًا مناقشات حول العمليات لتحديد نطاق وتوقيت التحديث.

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

17- باتت أدلة جديدة متاحة في ما يتعلق بمخاطر استهلاك الأسماك ومنافعه منذ نشر تقرير مشاوررة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخاطر استهلاك الأسماك ومنافعه في عام 2010. وفي أكتوبر/تشرين الأول 2023، عقدت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية مشاوررة خبراء ثانية مشتركة بشأن مخاطر استهلاك الأسماك ومنافعه. وركزت هذه المشاوررة على المنافع الصحية لاستهلاك الأسماك، والآثار السامة للديوكسينات وثنائي الفينيل متعدد الكلور، والتأثير السام لميثيل الزئبق وتفاعلاته مع السيلينيوم. وتم دعم هذه العملية بوثيقة معلومات أساسية حول مخاطر استهلاك الأسماك ومنافعه تحتوي على معلومات ناتجة عن استعراض منهجي للأدبيات المتاحة. واسترشدت مشاوررة الخبراء بثلاثة أهداف رئيسية لتحديد إطار لتحديد المنافع والمخاطر الصحية لاستهلاك الأسماك وتقديم توجيهات إلى لجنة الدستور الغذائي في عملها بشأن إدارة المخاطر، مع مراعاة البيانات الموجودة بشأن المخاطر والمنافع المترتبة عن استهلاك الأسماك. وتمثلت الأهداف في ما يلي: (1) دراسة نتائج الاستعراضات المنهجية الحديثة للأدبيات المتاحة حول المنافع والمخاطر الصحية لاستهلاك الأسماك؛ (2) واستخلاص استنتاجات بشأن المنافع والمخاطر الصحية المرتبطة باستهلاك الأسماك؛ (3) والتوصية بسلسلة من الخطوات التي يمكن للدول الأعضاء اتخاذها لتقييم مخاطر استهلاك الأسماك ومنافعه وإدارتها بشكل أفضل. ويُعرّف مصطلح "الأسماك" في التقرير على أنه الأسماك الزعفرانية (الفقاريات) والمحاريات (اللافقاريات)، سواء أكانت من أصل بحري أم من المياه العذبة، أو مستزرعة أو برية. وأما الثدييات البحرية والطحالب فهي خارج نطاق التقرير. ويمكن الاطلاع على التقرير الموجز²⁰ ووثيقة المعلومات الأساسية²¹ وتقرير مشاوررة الخبراء على الإنترنت.

²⁰ <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/107fe37c-3282-4345-8098-dbe6fe717f83/content>
²¹ <https://doi.org/10.4060/cd1548en>

عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن تكاثر الطحالب الضارة والسُموم البيولوجية

18- على مدى السنوات السبع الماضية، أقامت منظمة الأغذية والزراعة واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات/اليونسكو شراكة مثمرة للغاية في العديد من المجالات المتعلقة بتكاثر الطحالب الضارة، ودُعيت منظمة الأغذية والزراعة إلى الانضمام إلى أمانة الفريق الحكومي الدولي المعني بتكاثر الطحالب الضارة لإضفاء الطابع الرسمي على هذا التعاون.²² ووقّعت منظمة الأغذية والزراعة واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات/اليونسكو مذكرة تفاهم لجعل هذا التعاون واقعًا ملموسًا. وقد تأسس الفريق الحكومي الدولي المعني بتكاثر الطحالب الضارة التابع للجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات/اليونسكو لأول مرة في عام 1991 كإطار تنظيمي لشراكة عالمية، ويضم صانعي القرار وواضعي السياسات والمديرين والعلماء والمنظمات الدولية والمنظمات غير الحكومية لمعالجة مشكلة الطحالب الدقيقة الضارة. ومن المقرّر القيام بمزيد من العمل لوضع توجيهات فنية مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة واللجنة الدولية الحكومية لعلوم المحيطات/اليونسكو لإنشاء نظم لرصد السُموم البيولوجية البحرية. ويهدف هذا العمل إلى استكمال العمل الأخير الذي تم تنفيذه مؤخرًا بشأن تسّمم السيكاوتيرا،²³ وإصحاح الرخويات الثنائية الصمامات.

عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن إصحاح الرخويات الثنائية الصمامات

19- كانت التجارة الدولية العامل الرئيسي وراء النمو السريع لقطاع إنتاج الرخويات الثنائية الصمامات خلال العقود الستة الماضية. ولكن عددًا محدودًا للغاية من البلدان لديه برامج رصد فعالة للرخويات الثنائية الصمامات. وقد تناولت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية الحاجة إلى وضع توجيهات دولية لتنفيذ مثل هذه البرامج من خلال الدليل الفني المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن جوانب مناطق الاستزراع لبرامج إصحاح الرخويات الثنائية الصمامات. كما شكّلت التوجيهات أساسًا لوضع سلسلة دورات تعلّم إلكتروني بعنوان "إصحاح الرخويات الثنائية الصمامات"، تهدف إلى توجيه الممارسين في تنفيذ توجيهات ومواصفات الدستور الغذائي في سياقاتهم المحددة وكيفية إنشاء منطقة لاستزراع الرخويات الثنائية الصمامات. وتركز هذه السلسلة على الإنتاج الأساسي للرخويات الثنائية الصمامات للاستهلاك كرخويات حية أو نيئة، وعلى وجه الخصوص، كيفية إدارة المخاطر الميكروبيولوجية في هذه المرحلة. والدورة الأخيرة من السلسلة، تصنيف وإدارة منطقة الاستزراع، متاحة الآن عبر الإنترنت.²⁵ ويتم ترجمة الدورتين الأوليين إلى اللغتين الفرنسية²⁶ والإسبانية.²⁷

عمل منظمة الأغذية والزراعة بشأن إخطارات الاستيراد لمنتجات مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية

20- تشكّل أطر التفتيش المتنوعة والمتطلبات اللازمة لضمان حماية المستهلكين في البلدان المستوردة أحد أهم التحديات التي تواجه مُصدري المنتجات المائية الغذائية. وكثيرًا ما يواجه المصدرون صعوبات في فهم ضوابط الاستيراد، مما يؤدي إلى رفض المنتجات الغذائية أو احتجازها أو إتلافها. ومنذ عام 2016، قامت منظمة الأغذية والزراعة بتحليل إخطارات استيراد المنتجات المائية من البلدان المستوردة الرئيسية وجعلتها متاحة للجمهور لتعزيز الشفافية ونشر المعلومات. ويتم تنظيم البيانات الناتجة في ست فئات من المخاطر: الكيميائية، والميكروبيولوجية، والهستامين، والسُموم، والطفيليات، وفئة واسعة تُعرف باسم "أسباب أخرى". ويمكن الاطلاع على التحليل على موقع GLOBEFISH التابع لمنظمة الأغذية والزراعة، كما يمكن الاطلاع على بيانات أولية عن إخطارات الاستيراد على برنامج السلاسل الزمنية الإحصائية لمصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية التابع للمنظمة FishstatJ. وتحتوي قاعدة بيانات FishstatJ²⁸ على حالات الرفض والاحتجاز والسحب والقضايا التي أبلغت عنها السلطات المختصة في أستراليا من عام 2019 إلى عام 2024، وفي الاتحاد الأوروبي، واليابان، والولايات المتحدة الأمريكية من عام 2016

²² <https://hab.ioc-unesco.org/ioc-intergovernmental-panel-on-harmful-algal-blooms-iphab/>

²³ <https://openknowledge.fao.org/items/6bcd060b-5f5d-446e-8a4a-6efa5a583b5a>

²⁴ <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=648>

²⁵ <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=1055>

²⁶ <https://elearning.fao.org/course/view.php?lang=fr&id=913>

²⁷ <https://elearning.fao.org/course/view.php?lang=es&id=911>

²⁸ <https://www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj>

إلى عام 2024.

المجموعة الفرعية المعنية بالأنماط الغذائية والصحة والمجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات التابعين لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية لمنظمة الصحة العالمية

21- لقد صدرت مؤخرًا شتى الخطوط التوجيهية الخاصة بالأنماط الغذائية الصحية والخطوط التوجيهية المتعلقة بسياسات البيئة الغذائية. ويرد توضيح للأنشطة في الوثيقة CX/CAC 23/46/22.

التحديث المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الاحتياجات من المغذيات للرضع والأطفال الصغار منذ الولادة وحتى سن 3 سنوات

22- قامت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بآخر تحديث للاحتياجات من الفيتامينات والمعادن لجميع الفئات العمرية في عام 2004. ومنذ ذلك الحين، ظهرت بيانات جديدة تشير إلى أن الاحتياجات من بعض المغذيات الدقيقة قد تحتاج إلى تحديث، وخاصة بالنسبة إلى الرضع والأطفال الصغار. وبالتالي، لتوجيه تحديث توجيهات منظمة الصحة العالمية بشأن التغذية التكميلية وكذلك للمساهمة في العمل الجاري للجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة في ما يتعلق بتحديد القيم المرجعية للمغذيات للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 أشهر و36 شهرًا، أجرت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية تحديثًا لقيم المتناول من المغذيات للرضع والأطفال الصغار منذ الولادة وحتى سن 3 سنوات. وتتضمن قيم المتناول من المغذيات الاحتياجات (على سبيل المثال، متوسط الاحتياجات من المغذيات (ANR)، والمتناول الكافي (AI)، والمستوى الفردي من المغذيات (INLx)) ومستويات المتناول العليا الآمنة (ULs). وباستخدام البيانات المستمدة من العمل التحضيري الذي قامت به منظمة الصحة العالمية، حددت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية الكالسيوم وفيتامين دال والزنك كأول ثلاثة مغذيات ذات أولوية يجب تحديثها.

23- وتم الانتهاء من عمل تحديث الاحتياجات من المغذيات التي وضعتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بالنسبة إلى الكالسيوم وفيتامين دال والزنك للأطفال من سن 0 إلى 3 سنوات. وتم عقد تسعة اجتماعات افتراضية للخبراء، وإعداد أكثر من 15 استعراضًا وتقريرًا منهجيًا، نُشر العديد منها في مجلات خاضعة لاستعراض الأقران. ويجري حاليًا صياغة وثائق توجيهية ومن المتوقع أن تكون جاهزة للتشاور العام في الربع الرابع من عام 2024.

المنشورات

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

24- يمكن الاطلاع على منشورات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية على الموقعين الإلكترونيين التاليين:

FAO <http://www.fao.org/food-safety/resources/publications/en/>

WHO [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)/publications](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa)/publications)

25- وتشمل المنشورات الحديثة ما يلي:

- Summary and conclusions of the 99th JECFA meeting.

<https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/dc654d5c-d120-4477-a6f6-cb69239bbf42/content>

- FAO and WHO. 2024. Compendium of food additive specifications – Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), 97th Meeting, Rome, 31 October – 9 November 2023. Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) Monographs, No. 32. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc9815en>
- FAO and WHO. 2023. Compendium of food additive specifications – Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA), 96th Meeting, Geneva, 27 June – 6 July 2023. Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) Monographs, No. 31. Geneva, Switzerland. <https://doi.org/10.4060/cc7949en>
- FAO and WHO. 2024. Evaluation of certain veterinary drug residues in food: ninety-eighth report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives. (WHO Technical Report Series, No. 1055). <https://www.who.int/publications/i/item/9789240095533>
- FAO and WHO. 2024. Evaluation of certain food additives: ninety-seventh report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (WHO Technical Report Series, No. 1051). <https://www.who.int/publications/i/item/9789240090026>
- FAO and WHO. 2024. Safety evaluation of certain food additives: prepared by the ninety-sixth meeting of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) (WHO Food Additives Series, No. 87) <https://www.who.int/publications/i/item/9789240092549>
- FAO and WHO. 2023. Evaluation of certain food additives: ninety-sixth report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (WHO Technical Report Series, No. 1050) <https://www.who.int/publications/i/item/9789240083059>
- FAO and WHO. 2023. Safety evaluation of certain food additives: prepared by the ninety-fifth meeting of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA) (WHO Food Additives Series, No. 86) <https://www.who.int/publications/i/item/9789240068438>

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

26- يمكن الاطلاع على منشورات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات على الموقعين الإلكترونيين التاليين:

FAO: <https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/guidelines-standards/faowho-joint-meeting-on-pesticide-residues-jmpr/en/>

WHO: [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues-\(jmpo\)](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues-(jmpo))

27- وتشمل المنشورات الحديثة ما يلي:

- FAO and WHO. 2024. Report 2023: Pesticide residues in food – Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues. Rome. <https://doi.org/10.4060/cc9755en>
- FAO and WHO. 2024. Pesticide residues in food 2022. Joint FAO/WHO meeting on pesticide residues. Evaluation Part II – Toxicological. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240085985>

منشورات الاجتماعات المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية

- FAO and WHO. 2023. Prevention and control of microbiological hazards in fresh fruits and vegetables - Part 1 & 2: General principle: meeting Report. Microbiological Risk Assessment Series No 42. Available at: <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc8490en> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240082083>

- FAO and WHO. 2023. Prevention and control of microbiological hazards in fresh fruits and vegetables - Part 4: Specific Commodity: meeting report. Microbiological Risk Assessment Series No 44. Available at: <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc7460en> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240077959>
- FAO and WHO. 2023. Measures for the control of *Salmonella* spp. in poultry meat: meeting report. Microbiological Risk Assessment Series No 45. Available at: <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc9026en> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240078826>
- FAO and WHO. 2024. Measures for the control of *Campylobacter* spp. in poultry meat: meeting report. Microbiological Risk Assessment Series No 46. Available at: <https://openknowledge.fao.org/items/3dbc3cc9-2855-4124-ab03-efd6e3c27e05> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240088085>

منشورات أخرى:

- FAO and WHO. 2024. Food safety aspects of cell-based food – Report of the publication launch webinar, 7 April 2023. Rome and Geneva, Switzerland. <https://doi.org/10.4060/cc9838en>
- FAO and WHO. 2024. Cell-based food in the context of the Near East region – Report of the side event to the 11th Session of the FAO/WHO Coordinating Committee for Near East (CCNE11), Rome, Italy, 21 September 2023. Rome. <https://doi.org/10.4060/cd0080en>
- FAO. 2024. Cell-based food and precision fermentation – Products, safety and the future role. Stakeholder roundtable meeting report, Shanghai, China, 6 November 2023. Rome. <https://doi.org/10.4060/cd0311en>
- FAO and WHO. 2024. Risk assessment of food allergens – Part 4: Establishing exemptions from mandatory declaration for priority food allergens. Food Safety and Quality Series 16. Available at: <https://openknowledge.fao.org/items/2674e59c-59ce-484c-9b57-cbaa32275778> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240088924>
- FAO and WHO. 2023. Risk assessment of food allergens. Part 5: Review and establish threshold levels for specific tree nuts (Brazil nut, macadamia nut or Queensland nut, pine nut), soy, celery, lupin, mustard, buckwheat and oats. Food Safety and Quality Series 16. Available at: <https://openknowledge.fao.org/items/163bd3e3-da95-4ad1-b724-7b2e7c5b76dd> and <https://www.who.int/publications/i/item/9789240083332>
- FAO and WHO. 2024. Food allergen brochures:
 - Priority food allergens. Available at: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1091en> and <https://iris.who.int/handle/10665/378476>
 - Food allergen reference doses. Available at: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1093en> and <https://iris.who.int/handle/10665/378970>
 - Precautionary allergens labelling (PAL). Available at: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1097en> and <https://iris.who.int/handle/10665/378974>
 - Exemptions from mandatory food allergen declaration. Available at: <https://openknowledge.fao.org/handle/20.500.14283/cd1096en> and <https://iris.who.int/handle/10665/379046>
- FAO. 2024. Review of derivation methods for dietary intake reference values for older infants and young children (in publication)

- FAO. 2024. Computing PDCAAS for Protein Quality Assessment in Follow-up Formula for Young Children (in publication)
- FAO. 2024. Development of a protein database and the way forward for reviewing protein requirements. Report of a joint FAO/IAEA technical meeting in Vienna, 10–13 October 2022. Rome. 54 pages (<https://www.fao.org/family-farming/detail/en/c/1698270/>)

الاجتماعات المقبلة

- 28- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، 17-26 سبتمبر/أيلول 2024. روما، إيطاليا. يعتمد الاجتماع تقييم 36 مركبًا، بما في ذلك 7 مركبات جديدة و5 مركبات لإعادة التقييم الدوري.
- 29- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 10-19 يونيو/حزيران 2025. روما، إيطاليا. يعتمد الاجتماع تقييم سلامة 10 مواد مضافة إلى الأغذية.

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

- 30- تستند متطلبات الميزانية المعروضة هنا إلى طلبات الحصول على المشورة العلمية الواردة من عدد من الأجهزة الفرعية التابعة للدستور الغذائي. ويقدم هذا القسم موجزًا عن كلفة إسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2022-2023 من جانب منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بناءً على المصروفات المدرجة في الميزانية. وستتاح المعلومات النهائية عن مصروفات الفترة 2024-2025 في أوائل عام 2026.

ميزانية منظمة الصحة العالمية

- 31- في منظمة الصحة العالمية، يتم توفير معظم الأموال اللازمة لتكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية بشأن 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 المقررة وغير المحددة. ويتم تنفيذ كل من أعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية من قبل وحدة المواصفات والعلوم في إدارة التغذية وسلامة الأغذية، شعبة التغطية الصحية الشاملة/تعزيز صحة السكان.

- 32- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2022-2023، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين لأعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية 6 ملايين دولار أمريكي، بما في ذلك 4.7 ملايين دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية. وبالنسبة إلى فترة السنتين 2024-2025، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين لأعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية 6.33 مليون دولار أمريكي.

- 33- وقدمت كندا والاتحاد الأوروبي واليابان والولايات المتحدة الأمريكية وهيئة المعونة الأيرلندية والوكالة السويسرية للتنمية والتعاون ومؤسسة بيل وميليندا غيتس (Bill & Melinda Gates) ومؤسسة Eleanor Crook ومؤسسة Vital Strategies مساهمات طوعية لدعم أعمال المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية والتغذية. ويُشجّع الأعضاء الآخرون بقوة على الحدو حذوها.

34- وإن نشاط منظمة الصحة العالمية المتعلق بإسداء المشورة العلمية يعتمد بشكل كبير على المساهمات المحددة الواردة من عدد صغير من الدول الأعضاء، وهو ما يستحق التقدير والامتنان، ولا سيما الدعم الطويل الأمد المقدم من الولايات المتحدة الأمريكية لسلامة الأغذية، واليابان للتغذية.

ميزانية منظمة الأغذية والزراعة

35- في منظمة الأغذية والزراعة، يتم تخصيص الأموال اللازمة لدعم تكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في إطار برنامج العمل والميزانية العادي للمنظمة ومن خلال الموارد من خارج الميزانية. وإن المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية المقدّمة إلى الدستور الغذائي تُدعم من جانب عدد من الوحدات داخل منظمة الأغذية والزراعة، بما في ذلك شعبة النظم الزراعية والغذائية وسلامة الأغذية، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة مصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية. وتسدي شعبة الأغذية والتغذية، عند الطلب، المشورة العلمية بشأن التغذية.

36- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2022-2023، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية للدستور الغذائي 5.6 ملايين دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية و0.5 ملايين دولار أمريكي في مجال التغذية.

37- وفي فترة السنتين 2022-2023، تم دعم 100 في المائة من تكاليف الموظفين و68 في المائة من تكاليف الأنشطة التي تم تنفيذها فعلياً، والتي بلغت 4.9 ملايين دولار أمريكي، من ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة، بما في ذلك الزيادة البالغة 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) للمشورة العلمية ووضع المواصفات.

38- وبالنسبة إلى فترة السنتين 2024-2025، تم تخصيص 5.7 ملايين دولار أمريكي لتكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بالمشورة العلمية المقدّمة إلى الدستور الغذائي، بما في ذلك 5.4 ملايين دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 2 168 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 3 201 000 دولار أمريكي) و0.35 مليون دولار أمريكي في مجال التغذية (تكاليف الموظفين: 268 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 82 000 دولار أمريكي). وفي فترة السنتين 2024-2025، تمثل حوالي 86 في المائة من الميزانية، التي تبلغ 4.9 ملايين دولار أمريكي، مخصصات من ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة. ويتم تمويل النسبة المتبقية البالغة 14 في المائة من مساهمات من خارج الميزانية مقدمة من كندا والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا. ومن المتوقع توافر موارد إضافية من خارج الميزانية في فترة السنتين الحالية.

39- وإن الإقرار باجتماعات المشورة العلمية الرئيسية والمشاورات التي تدعم عمل وضع المواصفات في الدستور الغذائي (مثل لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، واجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، والاجتماعات المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، واجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية) باعتبارها أنشطة فنية مؤسسية في برنامج العمل والميزانية للمنظمة، أدى إلى ضمان الأمن المالي للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وهو أمر يستحق التقدير والامتنان.

الخلاصة

40- كما أشير إليه أعلاه، تختلف الطريقة التي يتم بها تمويل إسداء المشورة العلمية حاليًا بين منظمة الصحة العالمية (التي تعتمد بشكل كبير على المساهمات الطوعية) ومنظمة الأغذية والزراعة (التي يتم تغطيتها بشكل رئيسي من خلال الاشتراكات المقررة).

41- وبشكل عام، تبلغ مساهمة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في إسداء المشورة العلمية حوالي 12.1 مليون دولار أمريكي لفترة السنتين. ولضمان قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على تحقيق النتائج بالمعدل الحالي، سيكون من الأهمية بمكان ضمان استمرار توفير هذا المستوى من التمويل المستقر والمتوقع للمنظمتين.