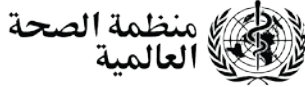


# هيئة الدستور الغذائي



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

CX/CAC 19/42/14

البند 13 من جدول الأعمال

مايو/أيار 2019

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

الدورة الثانية والأربعون

مركز جنيف الدولي للمؤتمرات، جنيف، سويسرا

8-12 يوليو/تموز 2019

الدعم العلمي المقدم من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور

الغذائي: تقرير عن الأنشطة والمسائل المالية والمتعلقة بالميزانية<sup>1</sup>

(من إعداد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية)

## محتويات الوثيقة

الجزء الأول: اجتماعات الخبراء الأخيرة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وغير ذلك من

المعلومات ذات الصلة

الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

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

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

1-1 يستمر إسداء المشورة العلمية بوتيرة متسارعة؛ فعلى سبيل المثال، بدأت منظمة الأغذية والزراعة (المنظمة) ومنظمة الصحة العالمية عملاً كبيراً لإعداد المشورة العلمية المطلوبة بشأن مقاومة مضادات الميكروبات، واستمرت لجنة الخبراء المشتركة بين المنظمين والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في عقد اجتماعاتها مرتين في السنة، وسينعقد في مايو/أيار 2019 اجتماع إضافي للاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات، ومن المقرر أن تنعقد اجتماعات الخبراء المشتركة بشأن التغذية في يوليو/تموز 2019 لتقديم المشورة العلمية لغرض وضع عامل تحويل النيتروجين إلى بروتين بالاستناد إلى أسس علمية للاستخدام عند تحديد محتوى البروتين للمكونات القائمة على الصويا والمكونات القائمة على الحليب المستخدمة في المستحضرات الخاصة بالرضع ومستحضرات المتابعة. وتستى تحقيق هذا المستوى المحسن من الأنشطة بفضل المساهمات

<sup>1</sup> لقد أدرجت هذه الوثيقة أيضاً في جدول أعمال الدورة السابعة والسبعين للجنة التنفيذية تحت إطار البند 8.

المقدمة من أستراليا وكندا وفرنسا واليابان وهولندا وإسبانيا وجمهورية كوريا والولايات المتحدة الأمريكية. وتعتبر هذه الأنشطة ثمرة الأولوية العالية إلى تسندها المنظمة ومنظمة الصحة العالمية لبرنامج المشورة العلمية، إدراكاً منها 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. غير أن البلدان الأعضاء في المنظمتين تستخدم هي أيضاً النتائج لتعزيز عملية صنع القرار بالاستناد إلى أسس علمية بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني والإقليمي. وفي ما يلي ملخص المشورة العلمية المقدمة في الفترة 2018-2019 منذ التقرير السابق الذي رفعته المنظمتان إلى الهيئة (الوثيقة CX/CAC 18/41/16).

2-1 لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع السادس والثمانون، جنيف، سويسرا، 12-21 يونيو/حزيران 2018: عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وأجرت اللجنة تقييمات خاصة بالسمية وتقييمات مدى التعرض للملوثات الغذائية، وأعدت مواصفات جديدة بالنسبة إلى 8 مواد مضافة إلى الأغذية، ونقحت مواصفات بخصوص 19 مادة مضافة إلى الأغذية (بما في ذلك 16 من أنواع النشا المعدل)، وقامت بتقييم 69 من مكسبات النكهة وفقاً لإجراءات تقييم سلامة مكسبات النكهة وبتنقيح مواصفات بالنسبة إلى 3 مكسبات للنكهة. وتم إتاحة النتائج التي جرى التوصل إليها ومناقشتها خلال الدورة الحادية والخمسين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

3-1 اجتماع الخبراء المخصص المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية عن تسمم الأسماك بالسيغاتيرا (ciguatera)، روما، إيطاليا، 19-23 نوفمبر/ تشرين الثاني 2018: عُقد هذا الاجتماع بهدف تقييم (تقييم السمية وتقييم مدى التعرض لها) سموم السيغاتيرا، بما في ذلك التوزيع الجغرافي ومعدل المرض؛ والمخاطر، وأساليب الكشف؛ وبالاتناد إلى ذلك، لوضع توجيهات بشأن إعداد خيارات لإدارة المخاطر. كما أجرت اللجنة تقييماً لما هو متاح من بيانات كيميائية وخاصة بوجود سموم السيغاتيرا المعروفة وما يقابلها من بيانات سمية ووبائية وسريية ومتعلقة بتقييم مدى التعرض للملوثات الغذائية، ووضعت تدابير ممكنة لإدارة المخاطر. ويجري حالياً إعداد تقرير نهائي سيناقش خلال الدورة الرابعة عشرة للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية.

4-1 مشاوراة أصحاب المصلحة واجتماع الخبراء المشتركين بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية حول انتقال المخلفات الحتمية وغير المقصودة للعقاقير البيطرية المعتمدة من الأعلاف إلى الأغذية، روما، إيطاليا، 7-10 يناير/كانون الثاني 2019: طلبت لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية من المنظمة ومنظمة الصحة العالمية تقديم مشورة علمية وخيارات لإدارة المخاطر للتخفيف من حدة الوجود غير المقصود والحتمي لمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية ذات المصدر الحيواني الناتج عن انتقال العقاقير البيطرية في الأعلاف. وحتى في ظل ظروف تم فيها بشكل كامل تنفيذ واتباع جميع الممارسات الجيدة ذات الصلة (مثل الممارسات الزراعية الجيدة وممارسات التصنيع الجيدة، وغير ذلك) في منشآت تصنيع الأعلاف، قد يحدث وجود غير مقصود وحتمي لمستويات منخفضة لبعض العقاقير البيطرية في الحظائر عقب إنتاج أعلاف طيبة. وأجرى الاجتماع تقييماً لأي

انعكاسات محتملة على سلامة الأغذية جراء هذه الأعلاف لتحديد ما إذا كان هذا الوجود المنخفض المستوى للمخلفات في الأغذية المرتبط بالانتقال الحتمي وغير المقصود في الأعلاف: (1) قد يشكل خطرًا على صحة الإنسان؛ (2) وقد يؤثر سلبًا على التجارة. وعلاوة على ذلك، وضع الاجتماع تدابير محتملة لإدارة المخاطر يمكن أن تؤدي إلى التخفيف من حدة أي خطر. ويجري إعداد تقرير كامل سيناقش خلال الدورة الرابعة والعشرين للجنة المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية.

5-1 الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، برلين، ألمانيا، 18-27 سبتمبر/أيلول 2018: قام الاجتماع بتقييم 29 من مبيدات الآفات، 8 منها هي مركبات جديدة و3 أعيد تقييمها في إطار برنامج الاستعراض الدوري للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات. وحدد الاجتماع تناول اليومى المقبول والجرعات المرجعية الحادة. كما توصل إلى تقدير للمستويات القصوى للمخلفات التي أوصى باستخدامها باعتبارها الحدود القصوى للمخلفات من جانب اللجنة المعنية بمخلفات المبيدات. كما قدر المخلفات الوسيطة في الاختبارات الخاضعة للمراقبة والمستويات القصوى للمخلفات كأساس لتقدير تناول اليومى من مخلفات المبيدات التي خضعت للاستعراض. وقد أتيحت التوصيات للجنة المعنية بمخلفات المبيدات التي نظرت فيها في دورتها الحادية والخمسين.

6-1 الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مواصفات المبيدات، الاجتماع السابع عشر، بنما، 5-9 يونيو/حزيران 2018: عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مواصفات مبيدات الآفات وإعدادها. واستعرض الاجتماع المشترك 51 من المواصفات/المعادلات. وتمت مناقشة أربع قضايا ذات صلة بالاجتماع المشترك وإعداد قائمة أولويات لبرنامج الاجتماع المشترك لعام 2019. وتنتشر مواصفات مبيدات الآفات التي وضعها الاجتماع على الموقع الإلكتروني لكل من المنظمة العالمية <http://www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/jmps/en/> ومنظمة 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/)

7-1 الاجتماع الثاني لاجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية حول سلامة وجودة المياه المستخدمة في إنتاج الأغذية وتجهيزها، روما، إيطاليا، 14-18 مايو/أيار 2018: عُقد هذا الاجتماع استجابةً لطلب صادر عن لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية في دورتها الثامنة والأربعين بشأن تعريف استخدام المياه النظيفة في إنتاج الأغذية. وأبرز اجتماع الخبراء أن المياه المستخدمة في إنتاج الأغذية وتجهيزها ينبغي ألا تقوض سلامة المنتج النهائي وأنه ينبغي تعريف المياه "التي تقي بالغرض" بواسطة نهج قائم على المخاطر. وكانت هناك عدة أدوات لتحليل القرارات (تسلسل القرارات) وضعت من أجل المساعدة في تقييم جودة المياه المستخدمة في إنتاج وتجهيز المنتجات الطازجة والأغذية السمكية. وعرض تحديث على لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية في دورتها الخمسين. وهذا العمل مستمر، ومن المقرر انعقاد الاجتماع الثالث مبدئيًا في وقت لاحق من عام 2019.

8-1 اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بالتعاون مع المنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن مقاومة مضادات الميكروبات التي تحملها الأغذية: دور البيئة والمحاصيل ومبيدات الآفات الأحيائية، روما، إيطاليا، 11-15 يونيو/حزيران 2018: عُقد هذا الاجتماع استجابة لطلب صادر عن فريق المهام الحكومي الدولي المخصص المعني بمقاومة مضادات الميكروبات والتابع لهيئة الدستور الغذائي (فريق المهام) في دورته الخامسة بإثراء عمل فريق المهام في مجالات المحاصيل والبيئة ومبيدات الآفات الأحيائية بالنسبة إلى كل من تنقيح مدونة الممارسات والخطوط التوجيهية للرقابة المتكاملة. وأبرز اجتماع الخبراء أن تقارير واسعة النطاق حول تلوث أغذية ذات أصل نباتي ببيكتيريا مقاومة لمضادات الميكروبات وتفتشي الإصابات التي تنتقل بواسطة الأغذية المقاومة لمضادات الميكروبات الناجمة عن الأغذية ذات الأصل النباتي، تشير بوضوح إلى إمكانية أن تنقل هذه المنتجات إلى البشر كائنات حية مقاومة لمضادات الميكروبات. فبيئة إنتاج الأغذية تعمل كبالوعة ومصدر للكائنات الحية المقاومة لمضادات الميكروبات في ما يتعلق بالزراعة وإنتاج الأغذية. وأوصى اجتماع الخبراء بممارسات جيدة في استخدام منتجات مبيدات الآفات الأحيائية تماشياً مع تعليمات المصنع. وفي ما يخص الرقابة المتكاملة، أوصى اجتماع الخبراء بما يلي: (1) إدراج الأغذية القائمة على النباتات والأغذية ذات المصدر الحيواني المائي؛ (2) وإمكانية أن يكمل اختبار العناصر البيئية في احتكاك مباشر مع الأغذية النهج التي تركز على الأغذية؛ (3) وتوسيع نطاق أخذ العينات بشكل تدريجي، ابتداءً بالأولويات على المستوى القطري، مع الإشارة إلى وجود الأدوات التي قد تدعم تنفيذ نهج تدريجي. وقد عرض تحديث على فريق المهام في اجتماعه السادس.

### العمل المتعلق بمنهجية تقييم المخاطر

9-1 تعمل أماننا المنظمة ومنظمة الصحة العالمية، بالإضافة إلى تقديم المشورة العلمية المطلوبة مباشرة، على تحديث منهجيات تقييم المخاطر، مع الأخذ في الاعتبار توصيات اجتماعات الخبراء وأحدث التطورات العلمية. وهذا أمر بالغ الأهمية لضمان استناد المشورة العلمية المقدمة إلى أحدث منهجية ومعرفة علمية.

10-1 ويهدف العمل المقرر حالياً إلى استعراض وتحديث الأقسام المختارة من منهجيات تقييم المخاطر بما فيها تلك الواردة في الفصول 3 و5 و8 و9 من التوجيهات الدولية لوثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 "مبادئ وأساليب تقييم المخاطر الكيميائية في الأغذية" وتلك المتعلقة بالمعلومات الواردة في المجلد 4 من الدراسة رقم 1 الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية وفي فرادى دراسات المواصفات. وبالنسبة إلى هذه الأخيرة، تم توظيف خبراء متخصصين لإعداد الاستعراضات المتعمقة اللازمة ولتقديم اقتراحات تُناقش في اجتماعات الخبراء الدوليين المناسبة بهدف تقديم تحديثات للأقسام ذات الصلة من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 وأساليب التحاليل الكيميائية المستخدمة في مواصفات لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية بالنسبة إلى المواد المضافة إلى الأغذية.

11-1 ويجري حالياً تنفيذ عدة أنشطة لمعالجة المجالات التالية لمنهجية تقييم المخاطر:

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقييم الأثرية: انعقد اجتماع للخبراء خلال الفترة من 11 إلى 14 ديسمبر/كانون الأول 2018، روما، إيطاليا لمناقشة أوجه التقدم الأخيرة المسجلة في فهم سلامة مستحضرات الأثرية المستخدمة في الأغذية والحاجة إلى تنقيح

التوجيهات الحالية المتصلة بمستحضرات الأنزيمات المستخدمة في الأغذية وتحديث إجراءات لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية الخاصة بتقييم مخاطر الأنزيمات. ويجري إعداد تقرير سيناقش خلال الاجتماع السابع والثمانين للجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعني بتقييم الاستجابة للجرعات واشتقاق قيم توجيهية قائمة على الصحة: عُقد اجتماع للخبراء خلال الفترة من 25 إلى 29 مارس/آذار 2019 في جنيف، سويسرا.

- مجموعة عمل الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بتوجيهات تقييم السمية الوراثية: عُقد اجتماع للخبراء في الفترة من 8 إلى 10 أكتوبر/تشرين الأول 2018 في آن آربور، الولايات المتحدة الأمريكية، من أجل تنقيح وتحديث التوجيهات المتعلقة بتقييم وتنفيذ اختبارات السمية الوراثية والتقييم الشامل للسمية الوراثية للمركبات في الأغذية. ويجري إعداد تقرير سيتاح بحلول منتصف عام 2019 وستتم مناقشته خلال الاجتماع السابع والثمانين للجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات.

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية: عُقد اجتماع للخبراء خلال الفترة من 11 إلى 15 مارس/آذار 2019 في روما، إيطاليا من أجل توحيد الوثائق التوجيهية الفنية الموجودة بشأن منهجيات تقييم المخاطر الميكروبيولوجية في وثيقة واحدة وتحديثها بالاستناد إلى أحدث المعارف المتاحة. ويجري إعداد تقرير.

- اجتمعت مجموعة عمل مشتركة بين 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 المبيدات ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي في جنيف، سويسرا خلال الفترة من 3 إلى 7 ديسمبر/كانون الأول 2018 لمناقشة مسألة مواءمة تعاريف المخلفات. وخلال حلقة العمل، واصل الخبراء مناقشة سبيل المضي قدماً وخلصوا إلى أنه، في ما يخص تعريف المخلفات لتقييم المخاطر، ما يزال هناك عدد من النقاط المفتوحة للنقاش والتي قد تتطلب إجراء دراسات حالة من أجل تنوير المعنيين لتحديد مواقفهم، مثل: (1) اختيار الأيضات لإدراجها في تعريف المخلفات؛ (2) وعبء السمية؛ (3) والحاجة إلى استراتيجيات مختلفة بين الوكالة الأوروبية لسلامة الأغذية والمنظمات الأخرى بسبب الاختلافات في البيانات المتاحة عند إجراء التقييم. وتقدمت مجموعة عمل مشتركة بين لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات نظمت بالتزامن مع حلقات العمل بتوصيات لتنسيق المنهجية المستخدمة بالنسبة إلى مخلفات المبيدات والعقاقير البيطرية. وقد نوقشت النتائج خلال الدورة الحادية والخمسين للجنة المعنية بمخلفات المبيدات والاجتماع السنوي لعام 2019 للاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات، وستناقش في الاجتماع الثامن والثمانين للجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الغذائية لمزيج المواد الكيميائية: عُقد اجتماع للخبراء خلال الفترة من 16 إلى 18 أبريل/نيسان 2019 في جنيف، سويسرا.

12-1 وعلاوة على ذلك، تم تحديث ونشر قائمة المنظمة ومنظمة الصحة العالمية بشأن اجتماعات الخبراء المشتركة بين المنظمتين بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية.

### أنشطة أخرى

المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية التابعة لمنظمة الصحة العالمية:

#### الكربوهيدرات والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة والأنماط الغذائية:

13-1 انعقد الاجتماع الثاني عشر للمجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية التابعة لمنظمة الصحة العالمية في جنيف، سويسرا، خلال الفترة من 3 إلى 6 ديسمبر/كانون الأول 2018. ووضعت المجموعة الفرعية اللمسات الأخيرة على توصيات مستنيرة بالأدلة خاصة بالكربوهيدرات (بما في ذلك الألياف الغذائية) والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة (بما في ذلك حمض الايكوسابنتينويك (EPA) وحمض الدوكوساهيكسانويك (DHA))، مع الأخذ في الاعتبار ليس فقط جودة الأدلة، ولكن أيضا معايير إضافية بما فيها توازن الأدلة بشأن المنافع والأضرار، والقيم والأفضليات، والانعكاسات على الموارد، وأولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، والقبول والجدوى. ونشرت مؤخرا عدة استعراضات منهجية باعتبارها قاعدة أدلة لصياغة توصيات، بما في ذلك: ثلاثة استعراضات لشبكة كوتشران (Cochrane) تشمل الأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة، واستعراضان اثنان يغطيان الكربوهيدرات، بما في ذلك استعراض نشر في مجلة The Lancet. وسيشهد عام 2019 نشر عدة استعراضات إضافية. وفي ما يتعلق بالأنماط الغذائية، استعرضت المجموعة الفرعية النتائج المنبثقة عن الاستعراض المنهجي الأولي الذي يجري وضع اللمسات الأخيرة عليه الآن من أجل استعراضها ومناقشتها خلال الاجتماع الثالث عشر للمجموعة الفرعية الذي من المقرر انعقاده في تشينغداو، الصين في مطلع ديسمبر/كانون الأول 2019.

#### الأحماض الدهنية المشبعة والأحماض الدهنية غير المشبعة ومجموع الدهون:

14-1 انعقدت مشاوررة عامة بشأن مشروع المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية بشأن مدخول الأحماض الدهنية المشبعة ومدخول الأحماض الدهنية غير المشبعة للبالغين والأطفال في مايو/أيار 2018. وخضعت التعليقات المقدمة للاستعراض ويجري حاليا وضع اللمسات الأخيرة على المبادئ التوجيهية من أجل إصدارها في عام 2019. كما من المقرر في عام 2019 تنظيم مشاوررة عامة وإصدار المبدأ التوجيهي لمنظمة الصحة العالمية بشأن إجمالي مدخول الدهون للبالغين والأطفال في وقت لاحق.

## المحليات غير السكرية:

15-1 من المقرر في عام 2019 تنظيم مشاورة عامة وإصدار المبدأ التوجيهي لمنظمة الصحة العالمية بشأن استخدام المحليات غير السكرية للبالغين والأطفال في وقت لاحق.

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

16-1 أنشأت منظمة الصحة العالمية، سعياً منها إلى تطبيق توجيهات وتدابير في مجال السياسات مسترشدة بالأدلة لمساندة الدول الأعضاء في تهيئة بيئة غذائية مواتية لتعزيز أنماط غذائية وتغذية صحية، المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية والتي ستعمل جنباً إلى جنب مع المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات في مجال التغذية. وستبدأ المجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات بالتركيز على وضع ثلاثة خطوط توجيهية بشأن الإجراءات في مجال السياسات، أي سياسات التوسيم التغذوي، والسياسات لتقييد تسويق الأغذية للأطفال، والسياسات الضريبية لتشجيع النظم الغذائية الصحية. وإن وضع خطوط توجيهية عن الإجراءات في مجال السياسات من أجل تعزيز النظم الغذائية والتغذية الصحية سيسهم بشكل كبير في تنفيذ عقد الأمم المتحدة للعمل من أجل التغذية (2016-2025) الذي يهدف إلى زيادة اتخاذ الإجراءات على المستويات الوطنية والإقليمية والعالمية من أجل الوفاء بالالتزامات الواردة في وثائق النتائج المنبثقة عن المؤتمر الدولي الثاني المعني بالتغذية. كما سيسهم في الوفاء بالتزامات الإعلان السياسي للاجتماع الرفيع المستوى الثالث للجمعية العامة بشأن الوقاية من الأمراض غير المعدية ومكافحتها، وفي الأخير أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالصحة والتغذية.

17-1 وانعقد الاجتماع الأول للمجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات في جنيف، سويسرا خلال الفترة من 11 إلى 14 ديسمبر/ كانون الأول 2018. وقامت المجموعة الفرعية، خلال اجتماعها الأول، بمناقشة ووضع اللمسات الأخيرة على النطاق والأسئلة الرئيسية طبقاً لعملية PICO لتوجيه الاضطلاع بالاستعراضات المنهجية ثم لصياغة التوصيات الخاصة بالخطوط التوجيهية في مجال السياسات. ويجري حالياً إجراء جميع الاستعراضات المنهجية. وثمة استعراضات إضافية جارية بشأن توازن الأدلة عن المنافع والأضرار، والأفضليات والقيم، والانعكاسات على الموارد، والإنصاف وحقوق الإنسان، وقبول تنفيذ السياسات المحددة وجدواها. ومن المقرر عقد الاجتماع الثاني للمجموعة الفرعية المعنية بالإجراءات في مجال السياسات في تشينغداو، الصين في منتصف ديسمبر/ كانون الأول 2019، بهدف استعراض ومناقشة النتائج المنبثقة عن الاستعراضات المنهجية وصياغة توصيات. ومن المزمع أيضاً مناقشة واستكمال النطاق والأسئلة طبقاً لعملية PICO من أجل إجراء استعراض للأدلة يتعلق بسياسات الأغذية والتغذية المدرسية.

## أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردي العالمي المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

18-1 تشكل أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردي العالمي المشتركة بين المنظمتين منصة إلكترونية مفتوحة، تستضيفها المنظمة وتدعمها منظمة الصحة العالمية، وهي تتيح إمكانية الوصول إلى بيانات منسقة كمية عن استهلاك الأغذية

الفردية، لا سيما في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط. وتعد هذه المنصة مستودعا متناميا للبيانات؛ ففي عام 2018، تلقت أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي منحة مدتها أربع سنوات من مؤسسة بيل وميلندا غيتس لتحويل المنصة إلى أداة عالمية متينة ستحتوي على ما لا يقل عن 50 مجموعة بيانات بحلول عام 2022. وتوفر هذه الأداة بيانات جزئية مصنفة بحسب نوع الجنس والسن، تلمس الحاجة إليها في مجال التغذية والتعرض الغذائي. ولتيسير استخدام هذه البيانات من جانب صانعي السياسات، تُقدّم مؤشرات قائمة على الأغذية جاهزة للاستخدام تحت شكل الرسوم البيانية من أجل محة عامة سهلة الاستخدام عن أهم المعلومات بحسب الشرائح السكانية ومجموعات الأغذية. وينطوي التآزر بين منصة أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي ولوحات المتابعة للمنصة العالمية للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين المنظمتين والتي تستضيفها منظمة الصحة العالمية على إمكانات هائلة. وواقع الأمر أنه لتعزيز اتساق وموثوقية المتناول التغذوي وتقييمات التعرض الغذائي، تتم مواءمة جميع مجموعات البيانات المتاحة كبيانات جزئية في أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي مع نظام تصنيف الأغذية ووصفها (FoodEx2). وهذا الأخير هو أيضا النظام المستخدم لتحديد جميع البيانات الجزئية المتعلقة بوجود المواد الكيميائية الغذائية المتاحة على المنصة العالمية للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين المنظمتين. وسيؤدي الجمع بين المنصتين إلى تسهيل إجراء تقييم منقح للتعرض الغذائي بالنسبة إلى مجموعة متنوعة من الموارد الكيميائية الغذائية في جميع أقاليم العالم. وعلاوة على ذلك، تتاح أيضا جميع مجموعات البيانات المتوافرة كبيانات جزئية في أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي كإحصاءات موجزة على المنصة العالمية للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين المنظمتين.

19-1 وبالنسبة إلى مجموعات البيانات التي ليست متاحة بعد كبيانات جزئية في أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي، توفر المنصة جردا حديثا لعمليات مسح استهلاك الأغذية الكمي الفردي التي أجريت والجارية في البلدان ذات الدخل المنخفض والمتوسط، مع معلومات مفصلة عن الدراسات المحددة. ومنصة أداة بيانات استهلاك الأغذية الفردية العالمي المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية متاحة على العنوان التالي: <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en/>. وأما لوحات المتابعة للمنصة العالمية للبيانات والمعلومات المتعلقة بسلامة الأغذية المشتركة بين المنظمتين فهي متاحة على العنوان التالي: <http://apps.who.int/foscollab>.

### الفريق الاستشاري المعني بالمراقبة المتكاملة لمقاومة مضادات الميكروبات التابع لمنظمة الصحة العالمية

20-1 انعقد الاجتماع الثامن للفريق الاستشاري المعني بالمراقبة المتكاملة لمقاومة مضادات الميكروبات خلال الفترة من 24 إلى 26 نوفمبر/تشرين الثاني 2018 في أوترخت، هولندا من أجل تحقيق هدفين اثنين، وهما: (1) وضع الصيغة النهائية للبروتوكول العالمي للإشريكية القولونية المنتجة لإنزيم بيتا لاكتاماز الموسع الطيف ذي الدورة الثلاثية لتنفيذ المراقبة المتكاملة لهج "صحة واحدة" لدى البشر وفي السلسلة الغذائية والقطاعات البيئية، (2) وتحديث قائمة منظمة الصحة العالمية لمضادات الميكروبات الشديدة الأهمية للأدوية البشرية (قائمة منظمة الصحة العالمية)<sup>2</sup> من أجل إصدار التنقيح السادس الخاص بها. ويهدف البروتوكول العالمي للمراقبة العالمية ذو الدورة الثلاثية إلى أن ينشر في عام 2019، وقد نشر التنقيح السادس لقائمة منظمة الصحة العالمية في أبريل/نيسان 2019.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> [https://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/antimicrobial-resistance/cia/en/](https://www.who.int/foodsafety/areas_work/antimicrobial-resistance/cia/en/)

<sup>3</sup> <https://www.who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-sixth/en/>



### تحديد الخصائص السمية للمركبات وتقييم التعرض الغذائي الذي يقل عن مدة البقاء.

1-21 أثار اجتماع الاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات المنعقد في عام 2015 شواغل حول توصيف مخاطر أشكال التعرض التي تقل عن مدة البقاء (أي أشكال التعرض التي مدتها أطول من يوم واحد ولكن أقصر من مدة البقاء) لمخلفات المبيدات على مدى موسم أو مرحلة حياة، وعلى وجه التحديد إمكانية أن تسفر أشكال التعرض الغذائي التي تتجاوز المتناول اليومي المقبول على مدى أطر زمنية قصيرة عن تأثيرات سلبية لدى كل من المجموعات السكانية الفرعية العادية والحساسة عندما يكون التعرض الغذائي المقدر خلال مدة البقاء (الطويلة الأجل أو المزمنة) أدنى من المتناول اليومي المقبول. وفي عام 2018، ناقش الاجتماع المشترك مشروعاً لتسلسل القرارات جنبا إلى جنب مع المسألة الأوسع وهي الطريقة الأفضل لتحديد التأثيرات السمية لمبيدات الآفات للتمكن من موازنة تقييم التعرض بصورة أفضل. واتفق على أن مشروع تسلسل القرارات بحاجة إلى تنقيح من أجل تحسين إبراز عدم اليقين في القيم التوجيهية القائمة على الصحة ذات الصلة، وعلى أنه ينبغي مراعاة سيناريوهات السمية/ التعرض الثلاثة كافة (النمو، والسلالة، وأقل من مدة البقاء) بصرف النظر عن الأساس الذي يقوم عليه المتناول اليومي المقبول. وسيخضع تسلسل القرارات للتنقيح من أجل معالجة هذه الشواغل أية شواغل أخرى تثار في مشاوره مقبلة مع خبراء لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. وعقدت أمانة منظمة الصحة العالمية للاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات ولجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية مجموعة عمل إلكترونية لوضع الصيغة النهائية لهذا النهج.

### تقييم التعرض الغذائي الاحتمالي الحاد لمبيدات الآفات

1-22 قام برنامج المشورة العلمية المشترك بين المنظمة ومنظمة الصحة العالمية بجمع خطط رصد مبيدات الآفات وبيانات استهلاك الأغذية الفردي من أجل إجراء تقييم احتمالي للتعرض لما مجموعه 47 من مبيدات الآفات التي لها جرعة مرجعية حادة. وقدمت البيانات من كل من البرازيل وكندا والاتحاد الأوروبي والولايات المتحدة الأمريكية. ومن المفترض أن تؤدي النتائج إلى دعم الاستعراض الجاري لمعادلة المتناول المقدر الدولي القصير الأجل.

1-23 وإن الهيئة مدعوة إلى الأخذ علماً بالمعلومات الواردة أعلاه المقدمة من المنظمة ومنظمة الصحة العالمية. ولتيسير نقل المشورة العلمية ذات الصلة إلى الدستور الغذائي وتبنيه لها، تبذل الأمانتان المعنيتان بهذه الأنشطة في المنظمتين قصارى جهدهما لحضور اجتماعات مجموعات عمل ولجان الدستور الغذائي. وتود المنظمة ومنظمة الصحة العالمية التوجه بالشكر إلى كل من دعموا برنامج العمل لتقدم المشورة العلمية المذكورة أعلاه، وخاصة الخبراء من مختلف أنحاء العالم والمناخين الذين ساهموا مالياً وعينياً في البرنامج.

### المطبوعات

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

1-24 المطبوعات الخارجية التي خضعت لاستعراض الأقران:

- *Boobis, A; Cressey, P; Erdely, H; Fattori, V; Leblanc, JC; 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. in press ,2019**

- A.Z.; Oyedele, A.D.; ,Ingenbleek, L.; Sulyok, M.; Adegboye, A.; Hossou, S.E.; Koné C.; Le -K. J. Kisito, C.S.; Koreissi Dembélé, Y.; Eyangoh, S.; Verger, P.; Leblanc, J. 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, 11, 54.**

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

<http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jecfa/jecfa-publications/en/> منظمة الأغذية والزراعة

<http://www.who.int/foodsafety/publications/jecfa/en/> منظمة الصحة العالمية

25-1 تشمل المطبوعات الأخيرة ما يلي:

- *Evaluation of certain food additives (Eighty-sixth report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives) WHO Technical Report Series, No.1014, 2018*  
<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/279832/9789241210232-eng.pdf?ua=1>

- خلاصة وافية لمواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع السادس والثمانون. العدد 22 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2018، <http://www.fao.org/documents/card/en/c/CA2330EN>
- تقييم مخلفات عقاقير بيطرية معينة، الاجتماع الخامس والثمانون. العدد 21 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2018، <http://www.fao.org/documents/card/en/c/I9419EN>
- تقييم مخلفات عقاقير بيطرية معينة في الأغذية (التقرير الخامس والثمانون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية) سلسلة التقارير التقنية الصادرة عن منظمة الصحة العالمية رقم 1008،  
<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259895/1/9789241210171-eng.pdf?ua=1>

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

26-1 مطبوعات الاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات متاحة على الموقعين التاليين:

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

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

27-1 تشمل المطبوعات الأخيرة ما يلي:

- تقرير الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات لعام 2018. تقرير الاجتماع المشترك بين فريق خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعني بمخلفات المبيدات في

الأغذية والبيئة وفريق التقييم الأساسي المعني بمخلفات المبيدات التابع لمنظمة الصحة العالمية. الورقة رقم 234 من سلسلة أوراق منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، 2018، <http://www.fao.org/3/CA2708EN/ca2708en.pdf>

• مخلفات مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2018- التقييمات، الجزء الأول - المخلفات، الورقة رقم 235 من سلسلة أوراق منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، 2019، <http://www.fao.org/3/ca3581en/ca3581en.pdf>

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

28-1 المطبوعات الخارجية التي خضعت لاستعراض الأقران:

- FAO/WHO STEC Expert Group. Hazard Identification and Characterization: Criteria for Categorizing Shiga toxin-producing *Escherichia coli* on a risk basis. Journal of Food Protection. 2019, 82(1), 7-21; <https://jfoodprotection.org/doi/pdf/10.4315/0362-028X.JFP-18-291>

29-1 مطبوعات اجتماعات الخبراء متاحة على الموقعين التاليين:

منظمة الأغذية والزراعة - <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/jemra/risk-assessments/en/>

منظمة الصحة العالمية - <http://www.who.int/foodsafety/publications/microbiological-risks/en/>

30-1 تشمل المطبوعات الأخيرة ما يلي:

- Shiga toxin-producing *Escherichia coli* (STEC) and food: attribution, characterization, and monitoring: Meeting Report. Microbiological Risk Assessment Series 31. FAO/WHO 2018. <http://www.fao.org/3/CA0032EN/ca0032en.pdf>
- النسخة الإسبانية من التصنيف القائم على معايير متعددة لإدارة مخاطر الطفيليات التي تنقلها الأغذية. (Ranking basado en múltiples criterios para la gestión de riesgos de parásitos transmitidos por alimentos). سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 23. منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية، 2018. <http://www.fao.org/3/I3649ES/i3649es.pdf>
- استعراض الأدبيات المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية: المهتمين في السلمونيات. منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية 2018. <http://www.fao.org/3/ca1207en/CA1207EN.pdf>

31-1 تشمل المطبوعات التي ستصدر قريباً في هذه السلسلة ما يلي:

- Risk assessment tools for *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus* associated with seafood: Meeting Report and follow-up.
- Microbiological hazards associated with spices and dried aromatic herbs: Meeting report.

- Microbial Safety of lipid-based ready-to-use foods for the management of moderate and severe acute malnutrition: Second meeting report.

#### المطبوعات المتعلقة بالتغذية

- تقرير مجموعة عمل الخبراء المعنية بتقييم جودة البروتين في مستحضر المتابعة للأطفال الصغار والأغذية العلاجية الجاهزة للاستخدام. روما، إيطاليا، من 6 إلى 9 نوفمبر/تشرين الثاني 2017.  
<http://www.fao.org/3/CA2487EN/ca2487en.pdf>
- الاستعراض العالمي الثاني لسياسات التغذية (2016 - 2017).  
[https://www.who.int/nutrition/publications/policies/global\\_nut\\_policyreview\\_2016-2017/en/](https://www.who.int/nutrition/publications/policies/global_nut_policyreview_2016-2017/en/)

#### الاجتماعات القادمة

- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع السابع والثمانون، روما، إيطاليا، 4-13 يونيو/حزيران 2019: سيخصص الاجتماع لتقييم (إعادة تقييم) عدد من المواد المضافة إلى الأغذية والمواد المنكهة. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على العنوان التالي: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/>; <http://www.who.int/foodsafety/call-data/en/>
- لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الثامن والثمانون، روما، إيطاليا، 22-31 أكتوبر/تشرين الأول 2019: سيخصص الاجتماع لتقييم (إعادة تقييم) عدد من مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على العنوان التالي: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/>; <http://www.who.int/foodsafety/call-data/en/>
- اجتماع اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية لتحديد عوامل تحويل النيتروجين إلى بروتين، 15-19 يوليو/تموز 2019. سيخصص الاجتماع لتحديد عوامل تحويل النيتروجين إلى بروتين من أجل استخدامها عند تحديد محتوى البروتين للمكونات القائمة على الصويا والمكونات القائمة على الحليب المستخدمة في مستحضرات الرضع ومستحضرات المتابعة.
- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، 13-15 مايو/أيار 2019، ويموث، المملكة المتحدة. سيركز هذا الاجتماع على تقييم المخاطر الميكروبيولوجية بشأن بكتيريا *Vibrio parahaemolyticus* و *Vibrio vulnificus*.
- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، يحدد لاحقاً 2019، جنيف، سويسرا. سيركز هذا الاجتماع على سلامة وجودة المياه المستخدمة في إنتاج الأغذية وتجهيزها.

- الدورة الاستثنائية للاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، أوتاوا، كندا، 7-17 مايو/أيار 2019: سيقوم الاجتماع بتقييم 22 من المركبات من أجل وضع حدود قصوى إضافية للمخلفات. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على العنوان التالي: [http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/2019\\_May\\_JMPR\\_Call\\_for\\_Data.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_May_JMPR_Call_for_Data.pdf)
- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، جنيف، سويسرا، 17-26 سبتمبر/أيلول 2019: سيقوم الاجتماع بتقييم 6 مركبات جديدة، 4 منها ضمن برنامج إعادة التقييم الدوري و 17 مركبا من أجل وضع حدود قصوى إضافية للمخلفات. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على العنوان التالي: [http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/2019\\_JMPR\\_Call\\_for\\_Data.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2019_JMPR_Call_for_Data.pdf)

#### الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

1-2 تستند المتطلبات من الميزانية المعروضة في هذه الوثيقة إلى الطلبات الواردة من عدد من أجهزة الدستور الغذائي للحصول على المشورة العلمية. ويقدم هذا القسم ملخصاً لتكلفة المشورة العلمية المقدمة من المنظمة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2018-2019، وذلك استناداً إلى النفقات المدرجة في الميزانية. وستتاح المعلومات النهائية بشأن الإنفاق في الفترة 2018-2019 في أوائل عام 2020.

#### ميزانية منظمة الصحة العالمية

2-2 في منظمة الصحة العالمية، تُقدّم غالبية الأموال المخصصة لتكاليف الأنشطة والموظفين المتعلقة بإسداء المشورة العلمية في مجالي سلامة الأغذية والتغذية من خلال مساهمات طوعية من خارج الميزانية من الدول الأعضاء وغيرها من الجهات المانحة وليس من خلال ميزانية البرنامج العادي (أي الاشتراكات المقررة). وتتولى إدارة سلامة الأغذية والأمراض الحيوانية المصدر وإدارة التغذية من أجل الصحة والتنمية تنفيذ برنامج المشورة العلمية.

3-2 وبالنسبة إلى فترة السنتين 2018-2019، تقدر تكاليف الأنشطة المقررة الخاصة بالمشورة العلمية بنحو 1 834 442 دولاراً أمريكياً لأغراض سلامة الأغذية و 2 084 000 دولاراً أمريكياً لأغراض التغذية، بالاستناد إلى النفقات الفعلية في فترة السنتين السابقة علاوة على أنشطة إضافية لمعالجة بعض المتأخرات المتراكمة، لا سيما في مجال سلامة الأغذية. وتبلغ تكاليف الموظفين المقدّرة 2 616 616 دولاراً أمريكياً لأغراض سلامة الأغذية و 2 937 334 دولاراً أمريكياً لأغراض التغذية.

2-4 وبحلول أبريل/نيسان 2019، قدمت أستراليا والاتحاد الأوروبي وألمانيا واليابان وهولندا وجمهورية كوريا وسويسرا والولايات المتحدة الأمريكية ومؤسسة بيل وميليندا غيتس ومنظمة Vital Strategies مساهمات طوعية لأغراض سلامة الأغذية والتغذية. كما رصد الاتحاد الأوروبي الآن أموالاً لبرنامج سلامة الأغذية ويشجع الأعضاء الآخرون بشدة على الحدو حدوه.

2-5 وتعتمد أنشطة المشورة العلمية التي تقوم بها منظمة الصحة العالمية اعتمادًا بالغًا على مساهمات من خارج الميزانية يقدمها عدد صغير من الأعضاء، محط تقدير كبير، وخصوصًا الدعم الذي تقدمه الولايات المتحدة الأمريكية منذ فترة طويلة لسلامة الأغذية واليابان لمجال التغذية.

### ميزانية منظمة الأغذية والزراعة

2-6 في المنظمة، تُرصد الأموال المخصصة لدعم تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في برنامج العمل والميزانية العادي ومن خلال موارد أخرى من خارج الميزانية. وتحظى المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية المقدمة إلى الدستور الغذائي بدعم عدد من الوحدات والشعب داخل المنظمة، بما في ذلك مكتب سلامة الأغذية، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة سياسات واقتصاديات مصائد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان. بينما تقدم شعبة التغذية والنظم الغذائية المشورة العلمية في مجال التغذية عند الطلب.

2-7 وبالنسبة إلى فترة السنتين 2018-2019، يصل المبلغ المرصود في الميزانية لتغطية تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بالمشورة العلمية المقدمة إلى الدستور الغذائي إلى 4.6 ملايين دولار أمريكي، بما في ذلك مبلغ 4 035 000 دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية (تكاليف الموظفين: 1 945 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 2 090 000 دولار أمريكي) و570 000 دولار أمريكي في مجال التغذية (تكاليف الموظفين: 533 000 دولار أمريكي وتكاليف الأنشطة: 37 000 دولار أمريكي). ونلاحظ أن الزيادة في ميزانية البرنامج العادي للفترة 2018-2019 والبالغ 0.2 مليون دولار أمريكي المشار إليها هنا، قياساً إلى ميزانية فترة السنتين المشار إليها سابقاً (الفقرة 2-11 من الوثيقة CX/CAC 18/41/16)، تعزى بالأساس إلى زيادة في الميزانية المخصصة للتغذية.

2-8 وفي الفترة 2018-2019، تغطي ميزانية البرنامج العادي للمنظمة ما يقرب من 81 في المائة من الميزانية المخصصة، بمبلغ يصل إلى 3.7 مليون دولار أمريكي في حين أن نسبة 19 في المائة المتبقية تمول من المساهمات من خارج الميزانية التي وردت من كندا وفرنسا وإسبانيا والولايات المتحدة الأمريكية.

2-9 وأدى الاعتراف بالاجتماعات 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) على أنها أنشطة فنية للمنظمة في برنامج العمل والميزانية الخاص بها إلى ضمان أمن مالي للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وإن ذلك محط تقدير كبير.

## خلاصة

10-2 كما أشير إليه أعلاه، تختلف الطريقة التي تُموَّل بها عملية إسداء المشورة العلمية حاليًا بين منظمة الصحة العالمية (حيث يعتمد التمويل اعتمادًا كبيرًا على المساهمات الطوعية) والمنظمة (حيث يغطي التمويل أساسًا بالاشتراكات المقررة).

11-2 وعلى العموم، تبلغ مساهمة المنظمة ومنظمة الصحة العالمية في تقديم المشورة العلمية لفترة السنتين ما يقرب من 14 مليون دولار أمريكي. ولضمان قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على إسداء المشورة حتى بالمعدل الحالي، سيكون من الأهمية بمكان كفالة هذا المستوى من التمويل المستقر والذي يمكن التنبؤ به من المنظمتين كلتيهما.

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

1-3 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، باعتباره الملحق 1، جدول بالطلبات الحالية للمشورة العلمية الموجهة مباشرة إلى المنظمة ومنظمة الصحة العالمية من هيئة الدستور الغذائي وأجهزتها الفرعية وكذلك الاجتماعات التي تقرر تنظيمها المنظمتان استجابةً لطلبات البلدان الأعضاء. كما يعرض الجدول الحالة العامة للطلبات المتعلقة بالحصول على المشورة العلمية التي تلقتها المنظمتان حتى مايو/أيار 2019.

## الملحق 1

الأنشطة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية لإسداء المشورة العلمية بشأن سلامة الأغذية  
حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية<sup>4</sup>

لدى ترتيب طلبات المشورة العلمية التي ينبغي تلبيتها بحسب الأولوية، تواصل المنظمات النظر في مجموعة المعايير التي اقترحتها هيئة الدستور الغذائي لترتيب الأولويات (الفقرة 75 من الوثيقة [ALINORM 05/28/3](#)) كذلك طلبات المشورة المقدمة من البلدان الأعضاء والموارد المتاحة. ويبيّن الجدول أدناه الحالة الإجمالية لطلبات الحصول على المشورة العلمية كما في مايو/أيار 2019.

الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
1-	تقييم سلامة المواد المضافة إلى الأغذية	اللجنة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	الدورة الحادية والخمسون للجنة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	تقييم مواد مضافة معينة إلى الأغذية من المقرر عرضه على الاجتماع السابع والثمانين للجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (روما، 4-13 يونيو/حزيران 2019)، وتقييم (إعادة تقييم) كامل لـ 6 مواد مضافة إلى الأغذية، ووضع إطار لتقييم سلامة غليكوزيدات ستيفول و 6 مواد مضافة إلى الأغذية من أجل تنقيح مواصفات؛	350 000 (تمويل كامل)	المستويات القصوى، أو مواصفات للمواد المضافة إلى الأغذية أو أي مشورة أخرى حسب الاقتضاء
				خطة مبدئية لعقد اجتماع حول مادتين من المواد المضافة في عام 2019 واجتماع مخصص لتقييم الأنزيمات في مطلع عام 2020.	500 000 (تمويل جزئي)		

<sup>4</sup> تعرب المنظمات عن تقديرهما للحكومات التي ساهمت في دعم الأنشطة التي تقومون بها لإسداء المشورة العلمية، إما من خلال تقديم الدعم المالي المباشر، أو تيسير عقد اجتماعات في المعاهد الوطنية، أو من خلال إسهامات فنية من جانب الخبراء الوطنيين. وتشير الأرقام إلى تكلفة الإجراءات المتعلقة ذات الصلة بكل نشاط. وهذه الأرقام لا تشمل تكاليف الموظفين.

<sup>5</sup> إجمالي تكاليف أنشطة المنظمين، بما في ذلك نشر التقارير، ولكن باستثناء تكاليف الموظفين.



الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقع من الدستور الغذائي
2-	تقييم سلامة الملوثات في الأغذية (اللجنة المعنية بالملوثات في الأغذية، 6 ملوثات أو مجموعات ملوثات ذات صلة)	اللجنة المعنية بالملوثات في الأغذية	الدورة الثالثة عشرة للجنة المعنية بالملوثات في الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	اجتماع لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في عام 2020	350 000	المستويات القصوى للسلع الغذائية الرئيسية، أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء؛ مدونة ممارسات
3-	تقييم سلامة مخلفات العقاقير البيطرية	اللجنة المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية	الدورة الرابعة والعشرون للجنة المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	تقييم عقاقير بيطرية معينة. اجتماع لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 22-31 أكتوبر/تشرين الأول 2019	335 000 (تمويل كامل)	الحدود القصوى للمخلفات، توصيات لإدارة المخاطر أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء
4-	وضع واعتماد أدوات لتقييم المخاطر بشأن بكتيريا الضمة ( <i>Vibrio spp</i> ) في الأغذية البحرية والمشورة بشأن منهجية لبكتيريا الضمة في الأغذية البحرية.	اللجنة المعنية بنظافة الأغذية	الدورتان الحادية والأربعون والثانية والأربعون للجنة المعنية بنظافة الأغذية	اجتماع خبراء لاستعراض المنهجية ووضع واعتماد أدوات إلكترونية لتقييم المخاطر.	متابعة للأنشطة السابقة، يجري حاليًا استعراض للبيانات الجديدة والآثار المحتملة على نماذج تقييم المخاطر وأدوات إدارة المخاطر، وسيعرض على اجتماع أوسع للخبراء للحصول على المزيد من الإسهامات خلال عام 2019.	250 000 (تمويل بالكامل)	أدوات إلكترونية ومنهجية توافقية لدعم تنفيذ الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي.
5-	مخلفات مبيدات الآفات	اللجنة المعنية بمخلفات المبيدات	الدورتان الخمسون والحادية والخمسون للجنة المعنية بمخلفات المبيدات	الاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات	سيُعقد الاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات لعام 2019 خلال الفترة من 17 إلى 26 سبتمبر/أيلول في جنيف، سويسرا	220 000 (تمويل كامل)  235 000 (تمويل كامل)	الحدود القصوى للمخلفات أو أي مشورة أخرى حسب الاقتضاء.
				اجتماع استثنائي للاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات في 2019 (7-17 مايو/ أيار، كندا)			

الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
6-	سموم السيغاتيرا: تقييم كامل، بما في ذلك التوزيع الجغرافي ومعدل المرض؛ والمجانسات، وأساليب الكشف	اللجنة المعنية بالملوثات في الأغذية	الدورة الحادية عشرة للجنة المعنية بالملوثات في الأغذية	مشاورة الخبراء المشتركة	اجتماع الخبراء المشترك 19-23 نوفمبر/تشرين الثاني، روما، إيطاليا التقرير النهائي قيد الإعداد	200 000 (تمويل كامل)	المستويات القصوى للسلع الغذائية الرئيسية، أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء؛ مدونة ممارسات
7-	الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا (STEC)	اللجنة المعنية بنظافة الأغذية	الدورة السابعة والأربعون للجنة المعنية بنظافة الأغذية	جمع البيانات وتحليلها وثائق استعراض بشأن 3 قضايا رئيسية محددة عقد اجتماعين اثنين للخبراء	تم عقد اجتماعين للخبراء ونشر التقرير. إعداد التقرير النهائي عن المزيد من العمل بشأن تحديد المصدر جارٍ	300 000 (تمويل كامل)	تقارير عن عزو الإصابة بالإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا إلى الأغذية، وتصنيف أنواعها المهمة لسلامة الأغذية، واستعراض برامج الرصد والضمان الخاصة بأنواع الإشريكيات القولونية المنتجة للسموم في الأغذية كأساس للإدارة والمكافحة.
8-	المشورة العلمية للمساعدة في توضيح استخدام المياه النظيفة الصالحة للشرب وغيرها من أنواع المياه في المبادئ العامة لنظافة الأغذية وغيرها من نصوص النظافة الصحية	اللجنة المعنية بنظافة الأغذية	الدورتان السابعة والأربعون والثامنة والأربعون للجنة المعنية بنظافة الأغذية	تجميع واستعراض التوجيهات القائمة المتعلقة بجودة المياه تحليل الفجوات وضع مشورة/ توجيهات قائمة على أساس السيناريوهات بشأن مؤشر/معايير جودة المياه المناسبة للاستخدام	انتهاء عملية تجميع النصوص ذات الصلة انعقاد اجتماع الخبراء الثاني في مايو/أيار 2018 سيُعقد اجتماع الخبراء الثالث في الربع الثالث أو الأخير من عام 2019.	200 000 (تمويل كامل)	استعراض الخطوط التوجيهية القائمة حالياً الصادرة عن منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والبيانات ذات الصلة كأساس لوضع أمثلة خاصة بكل قطاع ووثائق توجيهات توضيح تنفيذ النهج لتعريف المياه "التي تفي بالغرض" وتحقيق ذلك.

الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقع من الدستور الغذائي
9-	استعراض قائمة الشحنت السابقة المقبولة بشأن الدهون والزيوت	اللجنة المعنية بالدهون والزيوت	الدورة الرابعة والعشرون للجنة المعنية بالدهون والزيوت (أعيد تأكيد الطلب من جانب اللجنة في دورتها الخامسة والعشرين والسادسة والعشرين)	تقييم ما إذا كانت المواد الثلاث والعشرون مناسبة كشحنت سابقة وتقديم تقييم مقابل المعايير الأربعة المشار إليها في مدونة الممارسات لتخزين الزيوت والدهون الغذائية السائلة الصالحة للأكل ونقلها (36-CAC/RCP-1987).	من المزمع تخطيط العمل بعد التأكد من توفر الموارد	120 000 (غير ممول)	تقرير في مع الاستنتاج بشأن الملاءمة وكذلك نتائج التقييم للمعايير الأربعة المذكورة في مدونة الممارسات. وينبغي أن يشمل ذلك ترتيباً حسب الأولوية.
10-	طلب تحديد عوامل تحويل النيتروجين إلى بروتين بالنسبة إلى بروتينات الصويا وبروتينات الصويا والحليب.	اللجنة المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة	الدورة التاسعة والثلاثون للجنة المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة	اجتماعات الخبراء المشتركة بشأن التغذية	وثائق استعراض منهجية واجتماع للخبراء	200 000	تحديد عوامل تحويل النيتروجين إلى بروتين بالنسبة إلى بروتينات الصويا والحليب بالاستناد إلى أسس علمية
11-	مقاومة مضادات الميكروبات المنقولة بواسطة الأغذية	هيئة الدستور الغذائي فريق المهام الحكومي الدولي المخصص المعني بمقاومة مضادات الميكروبات	الدورتان التاسعة والثلاثون والأربعون والدورة الخامسة والسادسة	استعراض البيانات ذات الصلة بتطور مقاومة مضادات الميكروبات المنقولة بواسطة الأغذية، توجيهات حول استخدام قوائم منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان لمضادات الميكروبات البالغة الأهمية وإسداء المشورة حول بدائل لمضادات الميكروبات	أجري اجتماع للخبراء في يونيو/حزيران 2018 (تم نشر تقرير موجز)	500 000 (تمويل جزئي)	تنقيح مدونة السلوك للحد من مقاومة المضادات الميكروبية واحتوائها (-61 CAC/RCP 2005) وتوجيهات الدستور الغذائي الجديدة بشأن المراقبة المتكاملة لمقاومة مضادات الميكروبات
12-	استعراض وتحديث الأساليب التحليلية المستخدمة في الدراسات الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة	استعراض شامل وتحديد احتياجات التحديث لجميع الأساليب التحليلية المستخدمة في المجلد 4 من الدراسة رقم 1	وثيقة استعراض قيد الإعداد واجتماع خبراء واحد	جاري	100 000 (تمويل جزئي)	استبدال أساليب الكشف التحليلي المتقدمة وضمن اتساق النهج التحليلية

الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقع من الدستور الغذائي
13-	استعراض الخطوط التوجيهية لتقييم الإنزيمات	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية		استعراض وتحديث الخطوط التوجيهية لتقييم الإنزيمات	عقد اجتماع للخبراء في ديسمبر/كانون الأول 2018 إعداد مشاريع التقارير والتوصيات	100 000 (تمويل كامل)	هناك حاجة إلى إجراء عمل قبل استئناف تقييم الإنزيمات للجنة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية
14-	استعراض وتحديث الفصل 3: التوصيف الكيميائي والأساليب التحليلية ووضع المواصفات في وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240: مبادئ وأساليب تقييم المخاطر الكيميائية في الأغذية	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والزراعة		استعراض الخطوط التوجيهية الحالية المتعلقة بالتوصيف الكيميائي واستخدام الأساليب التحليلية، وتحديثها	وثيقة استعراض واجتماع للخبراء جارٍ	100 000 (غير ممول)	هناك حاجة إلى تحديث حاسم الأهمية لتيسير عمل اللجنة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية واللجنة المعنية بالملوثات في الأغذية واللجنة المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية
15-	تحديث التوجيهات بشأن تقييم السمية الوراثية وتحديث الفصل 4-5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية 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	إعداد مشروع تقرير لغرض المشاورة العامة	80 000 (تمويل جزئي)	
16-	تحديث الفصل 5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم الاستجابة للجرعات واشتقاق قيم توجيهية قائمة على الصحة	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية 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 والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات	جارٍ	80 000 (تمويل جزئي)	

الرقم	طلب المشورة	موجه الطلب	الوثيقة المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمات	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة المقدرة (بالدولار الأمريكي) <sup>5</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
17-	تحديث الفصل 6 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم التعرض	أمانة لجنة الخبراء المشتركة والمعنية 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 والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات	جارٍ	80 000 (تمويل جزئي)	
18-	تحديث منهجية تقييم المخاطر الميكروبيولوجية	أمانة اجتماع الخبراء المشترك بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية		استعراض وتحديث المبادئ والمعايير والعمليات التي يقوم عليها تقييم المخاطر الميكروبيولوجية	جارٍ	80 000 (تمويل جزئي)	