

# 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 18/41/16

البند 14 من جدول الأعمال

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي

الدورة الحادية والأربعون

المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، إيطاليا، 2-6 يوليو/تموز 2018

الدعم العلمي المقدم من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور  
الغذائي: الأنشطة والمسائل المالية والمتعلقة بالميزانية<sup>1</sup>

(إعداد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية)

## المقدمة

نُظمت هذه الوثيقة كما يلي:

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

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

**1-1 تقديم المشورة العلمية مستمر بتسارع؛ مثلاً، بدأت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية عملاً كبيراً لتطوير المشورة العلمية المطلوبة بشأن المقاومة لمضادات الميكروبات. وتستمر لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في الاجتماع مرتين في السنة. وسيعقد كذلك الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في عام 2019، ومن المقرر أن تعقد اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية في أوائل عام 2019. وقد أمكن القيام بهذه الأنشطة المعززة بفضل مساهمات من أستراليا وكندا وفرنسا واليابان وهولندا**

<sup>1</sup> أدرجت هذه الوثيقة أيضاً على جدول أعمال الدورة الخامسة والسبعين للجنة التنفيذية ضمن البند 11 من جدول الأعمال.

وجمهورية كوريا والولايات المتحدة الأمريكية. وهذا الأنشطة ناجمة عن الأولوية العالية التي تعطيها المنظمات لبرنامج المشورة العلمية، إدراكاً 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 المنظمين تستخدم النتائج أيضاً لتعزيز عملية صنع القرار القائمة على العلم بشأن قضايا سلامة الأغذية والتغذية على المستويين الوطني والإقليمي. ويلخص ما يلي المشورة العلمية التي قُدمت خلال الفترة 2017-2018 منذ التقرير السابق الذي رفعته منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الهيئة (CX/CAC 17/40/14).

**1-2** لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الرابع والثمانون، روما، إيطاليا، 6-15 يونيو/حزيران 2017. عُقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مخاطر المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات في الأغذية. وقد أجرت اللجنة تقييمات لسمية تسع مواد مضافة ولتعرض النظام الغذائي لها، وأعدت اللجنة مواصفات جديدة أو منقحة لـ 14 مادة مضافة إلى الأغذية ونقحت طريقة تحليلية واحدة. وأتيحت النتائج وجرى بحثها في الدورة الخمسين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

**1-3** لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الخامس والثمانون، جنيف، سويسرا، 17-26 أكتوبر/تشرين الأول 2017. عُقد هذا الاجتماع لتقييم بعض مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. وقد وضعت اللجنة مبادئ تنظم تقييم مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية وأجرت تقييمات لسمية تسعة عقاقير بيطرية ولتعرض النظام الغذائي لها. ووضعت اللجنة توجيهات إضافية لتقييمات التعرض الغذائي المزمّن لمركبات تستخدم على حد سواء كعقاقير بيطرية وكمبيدات للآفات، ولتقييم التوفر البيولوجي النسبي و/أو النشاط الدوائي (الفازمأكولوجي) لمخلفات العقاقير في الأنسجة الحيوانية، وللجرعات المرجعية الحادة وتُهج منهجية وأنواع بيانات أخرى لتقييم مخلفات الأدوية البيطرية في الأغذية. وأتيحت النتائج وجرى بحثها في الدورة الرابعة والعشرين للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية.

**1-4** الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، جنيف، سويسرا، 12-21 سبتمبر/أيلول 2017. قِيم الاجتماع 39 مبيداً، من بينها تسعة مركبات جديدة وسبعة أعيد تقييمها ضمن برنامج الاستعراض الدوري للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات. وحدد الاجتماع المتناول اليومي المقبول والجرعات المرجعية الحادة. وقدّر المستويات القصوى للمخلفات وأوصى بأن تستخدمها لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات كحدود قصوى. كما قدّر الاجتماع المخلفات الوسطية في الاختبارات الخاضعة للمراقبة والمستويات القصوى للمخلفات كأساس لتقدير المتناول اليومي من مخلفات المبيدات التي استُعرضت. وقد عرضت التوصيات الصادرة على الدورة الخمسين للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات التي نظرت فيها.

**1-5** الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مواصفات المبيدات، الاجتماع السادس عشر، روما، إيطاليا، 6-10 يونيو/حزيران 2017: عقد هذا الاجتماع في إطار البرنامج الجاري بشأن تقييم مواصفات مبيدات الآفات وإعدادها. وقد استعرض الاجتماع المشترك 40 مواصفة/معادلة لاستخدام أي

من المنظمات أو كليهما. نوقشت خمس قضايا ذات صلة بالاجتماع المشترك بشأن مواصفات المبيدات، وأعدت قائمة أولويات برنامج الاجتماع المشترك لعام 2018. ونشرت مواصفات المبيدات التي وضعها الاجتماع على موقع منظمة الأغذية والزراعة على الإنترنت ([www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/](http://www.fao.org/agriculture/crops/core-themes/theme/pests/pm/jmps/ps/ps-new/en/)) وموقع منظمة الصحة العالمية على الإنترنت (<http://www.who.int/whopes/quality/en/>).

**1-6 الاجتماع الثاني للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية للإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا، روما، إيطاليا 25-29 سبتمبر/أيلول 2017:** استعرض هذا الاجتماع وقيم المعلومات المتاحة عن العبء العالمي للأمراض المتعلقة بالإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا المنقولة بالأغذية وعزوها إلى مصادرها وتحديد وتمييز مخاطرهما؛ وعن الرصد، بما في ذلك حالة الطرق التحليلية المتاحة حالياً. وقدمت توصيات بشأن اتباع نهج جديد لتمييز المخاطر ونظرة عامة لعزو الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا إلى مجموعات أغذية مختلفة. وسيتاح التقرير على موقعي منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المخصص لاجتماعات الخبراء المشتركة بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية. وقد عرضت النتائج في الدورة التاسعة والأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية ويجري النظر فيها ضمن نطاق العمل الجديد بشأن الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا. والعمل مستمر على تحسين عزوها إلى مصادرها.

**1-7 الاجتماع الأساسي المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن سلامة وجودة المياه في إنتاج وتجهيز الأغذية، بيلتهوفين، هولندا، 21-23 يونيو/حزيران 2017:** عُقد هذا الاجتماع استجابة لطلب لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية في دورتها الثامنة والأربعين وضع تعريف لاستخدام المياه النظيفة في إنتاج الأغذية، واستعرض البيانات المتوفرة والتوجيهات الحالية لتقييم إمكانية وضع تعريف للمياه النظيفة. وأوصى بأن نوعية المياه النظيفة يجب أن تُعرّف في سياق استخدامها. واقترح اجتماع الخبراء اتباع نهج "الملاءمة للغرض" للمياه المستخدمة في إنتاج الأغذية أو تجهيزها للأخذ بالاعتبار الارتباط المعقد بين غرض استخدام المياه ونوعية المياه المرغوبة أو المطلوبة المرتبطة بذلك، كما اقترح أن توضع توجيهات خاصة بكل قطاع من القطاعات. وهذا العمل جارٍ حالياً وسيُعقد اجتماع ثانٍ في روما، إيطاليا في 14-15 مايو/أيار 2018. وجرى إطلاق الدورة التاسعة والأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية.

### أنشطة أخرى

**1-8 مجموعة عمل الخبراء التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة المعنية بتقييم جودة البروتين في مستحضر المتابعة لصغار الأطفال والأغذية العلاجية الجاهزة للاستعمال، روما، إيطاليا، 6-9 نوفمبر/تشرين الثاني 2017.** بناءً على طلب من لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة، نظمت منظمة الأغذية والزراعة اجتماعاً لمجموعة عمل خبراء لتقديم مشورة علمية لإعداد خطوط توجيهية لأعضاء الدستور الغذائي لتحديد نوعية البروتين باستخدام رقم الحمض-الأميني-بعد-تصحيحه-طبّقاً-للقابلية-الحقيقية-لهضم-البروتين-الخام PDCAAS في مستحضر المتابعة للأطفال الصغار (12-36 شهراً) والأغذية العلاجية الجاهزة للاستعمال. وقدم الاجتماع توجيهات عملية بشأن قياس نوعية البروتين في منتجين اثنين يستخدمان لإطعام الأطفال في ظروف مختلفة، هما مستحضر المتابعة والأغذية العلاجية الجاهزة للاستعمال.

**9-1 المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية:** في الاجتماع العاشر الذي عقد في لشبونة في نوفمبر/تشرين الثاني 2016، استعرضت المجموعة الفرعية وبمخت النتائج الأولية للمراجعات المنهجية للأدلة المتعلقة بتناول الكربوهيدرات (خاصة الألياف والنشا) والمحليات غير السكر والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة (بما في ذلك حمض الايكوسابنتينويك EPA و حمض الدوكساهيكسانويك DHA) وبدأت العمل على مشاريع توصيات مستنيرة بالأدلة وكذلك معايير مفصلة ينبغي مراعاتها عند الانتقال من الأدلة إلى التوصيات (أي توازن الأدلة بشأن الفوائد والأضرار، والقيم والتفضيلات، والآثار المترتبة على الموارد، ودرجة أولوية المشاكل، والإنصاف وحقوق الإنسان، والمقبولية وإمكانية التحقيق). كما حددت المجموعة الفرعية ووافقت على إجراءات إضافية وطلبت إجراء تحليلات لكل موضوع من الموضوعات لتؤخذ بالاعتبار عند وضع الصيغة النهائية للاستعراضات المنهجية المعنية. وفي ما يتعلق بأنماط النظم الغذائية، استعرضت المجموعة الفرعية تحديد النطاق الإضافي الذي أجري مع الأخذ بالاعتبار التعريف والخصائص التي حددت في الاجتماع التاسع للمجموعة الفرعية بشأن النظام الغذائي والصحة، واستعرضت الأسئلة الرئيسية طبقاً لنموذج PICO لتوجيه الاستعراضات المنهجية.

**10-1 في الاجتماع الحادي عشر الذي عقد في بريوني، كرواتيا في يوليو/تموز 2017، استعرضت المجموعة الفرعية المعنية بالنظام الغذائي والصحة التابعة لمجموعة الخبراء الاستشارية المعنية بالتوجيهات التغذوية في منظمة الصحة العالمية** وناقشت نتائج الاستعراضات المنهجية النهائية للأدلة المتعلقة بتناول الكربوهيدرات (خاصة الألياف والنشا) والمحليات غير السكر والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة (بما في ذلك حمض الايكوسابنتينويك EPA وحمض الدوكساهيكسانويك DHA) وصاغت توصيات مستنيرة بالأدلة للموضوعات الثلاثة جميعها. وتضمن ذلك مناقشة مفصلة للمعايير (بالإضافة إلى نوعية الأدلة) التي ينبغي مراعاتها عند الانتقال من الأدلة إلى التوصيات (أنظر أعلاه). وتقوم أمانة منظمة الصحة العالمية بصياغة الخطوط التوجيهية بشأن الكربوهيدرات والمحليات غير السكر والأحماض الدهنية المتعددة غير المشبعة في انتظار نشر كافة الاستعراضات المنهجية الأساسية. وفي ما يتعلق بأنماط النظم الغذائية، ناقشت المجموعة الفرعية عدة نُهج منهجية يمكن استخدامها لتقييم الأنماط الغذائية، مع الأخذ بالاعتبار التعريف والخصائص التي حددت في الاجتماع التاسع للمجموعة الفرعية بشأن النظام الغذائي والصحة. ويجري وضع الأسئلة الرئيسية طبقاً لنموذج PICO لتوجيه الاستعراضات المنهجية بغية المضي في الاستعراض المنهجي.

**11-1 المشاورة الفنية لمنظمة الصحة العالمية: خطر الإفراط في تناول الفيتامينات والمعادن التي توزع في برامج الصحة العامة - الممارسات الحالية ودراسات الحالة.** بهدف تزويد صانعي السياسات بأفضل الأدلة المتاحة لإثراء السياسات والبرامج التي توفر في الوقت نفسه المغذيات الدقيقة للسكان جميعهم أو لمجموعات سكانية معينة، عقدت إدارة التغذية من أجل الصحة والتنمية في منظمة الصحة العالمية هذه الاستشارة الفنية في مدينة بنما في 4-6 أكتوبر/تشرين الأول 2017. وعُرِضت الأدلة القائمة حول سلامة توفير المغذيات الدقيقة للسكان المعرضين للمخاطر في أوضاع تشمل فيها مجموعة من تدخلات المغذيات الدقيقة، إلى جانب دليل برمجي لتجارب تنفيذ ناجحة ولأفضل الممارسات والدروس المستفادة. وقد اعتمدت المشاورة على أوراق معلومات أساسية ودراسات حالة جُمعت من خلال دعوة عامة لتقديم أوراق. وستساهم نتائج هذه المشاورة الفنية في الجهود التي تبذلها الدول الأعضاء لتعزيز نظمها الصحية وتزودها بموجز للاعتبارات التقنية والدروس المستفادة التي يمكن أن تكون مفيدة في تنفيذ البرامج التي تقدم المغذيات الدقيقة.

**12-1** الاجتماع الفني لمنظمة الصحة العالمية: استخدام وتفسير تركيزات الهيموجلوبين لتقييم حالة فقر الدم على مستوى الأفراد والمجموعات السكانية. شرعت منظمة الصحة العالمية في تنفيذ مشروع مدته أربع سنوات لاستعراض خطوطها التوجيهية العالمية لاعتبات الهيموجلوبين المستخدمة لتحديد فقر الدم على مستوى الفرد ومستوى السكان. وكخطوة أولى، طُلب من أكثر من 4000 من الخبراء الفنيين والباحثين وبنوك الدم وصانعي السياسات ومنفذي البرامج طرح أسئلة ذات أولوية لفهم المعلومات والمعارف الرئيسية من شأنها أن تمكّن وضع تعريف منقح لاعتبات الهيموجلوبين، على شكل قائمة أسئلة ذات أولوية لتحديد النطاق. وقد تُلقِي أكثر من 500 سؤال من أكثر من 150 مستجيب دُجِحت في 58 سؤالاً في ست فئات صنّفت على أنها أكثر الجوانب أهمية في تشخيص فقر الدم. واستناداً إلى الأسئلة والاحتياجات البحثية التي حصلت على أعلى الدرجات من أصحاب المصلحة والأولويات المحددة في أهداف التنمية المستدامة لعام 2030، عقدت إدارة التغذية من أجل الصحة والتنمية في منظمة الصحة العالمية بالتعاون مع إدارة تقديم الخدمات والسلامة في المنظمة هذا الاجتماع التقني في جنيف، سويسرا، من 29 نوفمبر/تشرين الثاني إلى 1 ديسمبر/كانون الأول 2017.

**13-1** تحسين تبادل البيانات. في الفترة 2016-2017، دعم برنامج النظام العالمي لرصد البيئة/الأغذية (<https://extranet.who.int/gemsfood/>) ثلاث مجموعات عمل إلكترونية متفرعة عن مجموعة العمل التابعة للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية، وهي بالتحديد مجموعة العمل المعنية بالبرصا في سلع الأغذية المختلفة ومجموعة العمل المعنية بالكادميوم في الكاكاو ومجموعة العمل المعنية بالزئبق في الأسماك. وقد وضعت منظمة الصحة العالمية في عام 2016 اتفاقاً لتبادل البيانات مع الجهات الفاعلة غير الحكومية وذلك لتشجيع مراقبي الدستور الغذائي على مشاركة الدستور الغذائي في بيانات الرصد: لمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بـ [vergerp@who.int](mailto:vergerp@who.int). وقاعدة بيانات الملوثات التابعة للنظام العالمي لرصد البيئة/الأغذية هي منصة على شبكة الإنترنت لإتاحة بيانات عن تلوث الأغذية من مختلف البلدان والمؤسسات. وهناك الآن أداة تعلم عن بعد (<http://203.151.20.206/who3.html>) لتيسير استخدام النظام العالمي لرصد البيئة/الأغذية. وتقوم شعبة التغذية والنظم الغذائية في منظمة الأغذية والزراعة، بالشراكة مع شعبة تكنولوجيا المعلومات وشعبة الإحصاء فيها ووحدة سلامة وجودة الأغذية فيها ومنظمة الصحة العالمية وغيرها من الشركاء الدوليين، ببناء الأداة العالمية لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية (أداة مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية). وهذه الأداة هي قاعدة بيانات على الإنترنت لبيانات الاستهلاك الفردي للأغذية من أنحاء العالم. وهي توفر بيانات متناهية الصغر ومؤشرات قائمة على الأغذية مستمدة من بيانات مصنفة حسب الجنس والعمر ضرورية في مجال التغذية والتعرض الغذائي والأثر البيئي. وتوفر الأداة أيضاً قائمة جرد محدّثة لمسوح الاستهلاك الفردي الكمي للأغذية التي أجريت والجارية في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل، مع معلومات مفصّلة من مسوح أجرتها دراسات محدّدة. باتت المنصة متاحة على الموقع <http://www.fao.org/gift-individual-food-consumption/en/>.

**14-1** مؤشرات قطرية محدّثة في المعلومات عن المشهد التغذوي. نظام المعلومات عن المشهد التغذوي (<http://www.who.int/nutrition/nlis/en/>) هو أداة دينامية على الإنترنت توفر لمحة سهلة الاستخدام للحالة التغذوية في البلدان المفردة من منظور وطني، موفرة مؤشرات ومقاييس أساسية للحالة التغذوية كما للعوامل الأساسية المتعلقة بالأغذية والصحة والرعاية. وتُجمع البيانات من قواعد بيانات التغذية العالمية التابعة لمنظمة الصحة العالمية ومرصد الصحة العالمية التابع للمنظمة. كما يتضمن هذا النظام معلومات من شركاء الأمم المتحدة، بما في ذلك منظمة الأغذية والزراعة

وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي واليونيسف والبنك الدولي وشركاء آخرين مثل المسوح الديمغرافية والصحية والمعهد الدولي لبحوث السياسات الغذائية. ويجري حالياً توسيع الملامح القطرية في النظام لتشمل تسليط ضوء خاص على الإطار العالمي لرصد التغذية الذي اعتمده جمعية الصحة العالمية في دورتها الثامنة والستين عام 2015 لتيسير تتبع تقدم البلدان نحو تحقيق الأهداف العالمية للتغذية لعام 2025 استناداً إلى مؤشرات النتائج والعمليات والسياسات البالغ عددها 21.

**15-1** سيعقد الاجتماع الثامن للمجموعة الاستشارية بشأن الرقابة المتكاملة على المقاومة لمضادات الميكروبات في الفترة 17-20 نوفمبر/تشرين الثاني 2018 في أوترخت، هولندا، بهدفين اثنين رئيسيين: (1) وضع الصيغة النهائية لبروتوكول عالمي للمراقبة الثلاثية في الإنسان وسلسلة الأغذية والبيئة لبكتيريا الإشريكية القولونية المنتجة لإنزيم بيتا لاكلتاماز، تنفيذاً للمراقبة المتكاملة حسب نهج "صحة واحدة". (2) مراجعة وتحديث قائمة منظمة الصحة العالمية لمضادات الميكروبات الحاسمة الأهمية للأدوية البشرية <http://who.int/foodsafety/publications/antimicrobials-fifth/en>. وقد نشرت في نوفمبر/تشرين الثاني 2017 الخطوط التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية حول استخدام مضادات الميكروبات الحاسمة الأهمية طبيًا في الحيوانات المنتجة للغذاء استناداً إلى قائمة منظمة الصحة العالمية لمضادات الميكروبات الحاسمة الأهمية [http://www.who.int/foodsafety/publications/cia\\_guidelines/en](http://www.who.int/foodsafety/publications/cia_guidelines/en) كما نشرت منظمة الصحة العالمية كتيباً لتوعية المستهلكين حول المقاومة لمضادات الميكروبات من سلسلة الأغذية وتقديم توصيات للمستهلكين لوقف انتشار البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية وحماية صحتهم وطلب إمدادات غذائية أكثر أماناً <http://www.who.int/foodsafety/publications/superbuginfood/en/>.

**16-1** اللجنة مدعوة إلى الأخذ علماً بالمعلومات الواردة أعلاه المقدمة من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. ولتيسير نقل المشورة العلمية ذات الصلة إلى الدستور الغذائي وتبنيه لها، تبذل الأمانتان المعنيتان بهذه الأنشطة في كل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية قصارى جهدهما لحضور اجتماعات مجموعات عمل ولجان الدستور الغذائي. وتود منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية التوجه بالشكر لكل من دعموا برنامج العمل لتقديم المشورة العلمية المذكورة أعلاه، وخاصة الخبراء من مختلف أنحاء العالم والمناخين الذين ساهموا مالياً وعينياً في البرنامج.

## المطبوعات

مطبوعات لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية

مطبوعات خارجية خضعت لاستعراض الأقران:

*Characterizing chronic and acute health risks of residues of veterinary drugs in food: latest methodological developments by the joint FAO/WHO expert committee on food additives.* Alan Boobis, Carl Cerniglia, Alan Chicoine, Vittorio Fattori, Markus Lipp, Rainer Reuss, Philippe Verger and Angelika Tritscher, *Critical Reviews in Toxicology*, 47(10), 889-903, 2017; <https://doi.org/10.1080/10408444.2017.1340259> <https://doi.org/10.1080/10408444.2017.1340259>

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

منظمة الأغذية والزراعة

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

منظمة الصحة العالمية

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

تشمل المطبوعات الحديثة:

- تقييم بعض المواد المضافة إلى الأغذية (التقرير الرابع 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، 2017، 1007  
<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259483/1/9789241210164-eng.pdf?ua=1>
- خلاصة وافية لمواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الرابع والثمانون. العدد 20 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، 2017  
<http://www.fao.org/documents/card/en/c/4b06cdda-3e70-4c80-b7e5-56034601836b/>
- 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، 2018  
<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259895/1/9789241210171-eng.pdf?ua=1>
- جرى تحديث إرشادات منظمة الصحة العالمية الإجرائية للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والإرشادات للخبراء  
<http://www.who.int/foodsafety/chem/jecfa/guidelines/en/>

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

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

منظمة الأغذية والزراعة

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

منظمة الصحة العالمية

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

تشمل المطبوعات الحديثة ما يلي:

- تقرير الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات لعام 2017. 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 232 من سلسلة أوراق منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، 2017

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/Report2017/web\\_2017\\_JMPR\\_Report\\_Final.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Report2017/web_2017_JMPR_Report_Final.pdf)

- بقايا مبيدات الآفات في الأغذية لعام 2017 – التقييمات، الجزء الأول – المخلفات، الورقة رقم 233 من سلسلة أوراق منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، 2018

<http://www.fao.org/3/I8584EN/i8584en.pdf>

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

مطبوعات خارجية خضعت لاستعراض الأقران:

- Interventions to reduce non-typhoidal Salmonella in pigs during transport to slaughter and lairage: Systematic review, meta-analysis, and research synthesis based infection models in support of assessment of effectiveness. [Barbara J. Wilhelm](#), Ian Young, Sarah M Cahill, Patricia Desmarchelier, Rei Nakagawa and Andrijana Rajic. Preventive Veterinary Medicine 145 133-144, 2017 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016758771630321X>

مطبوعات اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية متاحة على الموقعين التاليين:

منظمة الأغذية والزراعة

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

منظمة الصحة العالمية

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

تشمل المطبوعات التي ستصدر قريبًا في هذه السلسلة ما يلي:

- مكافحة الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا والأغذية: العزو والتمييز والرصد: تقرير اجتماع. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 31- منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية، 2018.
- السلامة الميكروبية للأغذية الجاهزة للاستخدام القائمة على الدهون لمعالجة سوء التغذية المعتدل الحدة وسوء التغذية الشديد الحدة: تقرير الاجتماع الثاني، سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 29، منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية 2018.
- النسخة الإسبانية من الترتيب استنادًا لمعايير متعددة لغرض إدارة مخاطر الطفيليات التي تنقلها الأغذية. سلسلة تقييم المخاطر الميكروبيولوجية الرقم 23. منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية، 2014.

### المطبوعات ذات الصلة:

الهستامين في السلمونيات: مراجعة للأدبيات. منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية 2018

### المطبوعات المتعلقة بالتغذية

- تقرير مجموعة عمل الخبراء في منظمة الأغذية والزراعة بشأن تقييم جودة البروتين في مستحضر المتابعة للأطفال الصغار والأغذية العلاجية الجاهزة للاستخدام. روما، إيطاليا، من 6 إلى 9 نوفمبر/تشرين الثاني 2017. سيصبح متاحًا بحلول يونيو/حزيران 2018.
- الخطوط التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية: حماية وتعزيز ودعم الرضاعة الطبيعية في المرافق التي تقدم خدمات الأمومة والخدمات لحديثي الولادة. نشر في عام 2017 و متاح على: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259386/1/9789241550086-eng.pdf?ua=1>
- الخطوط التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية: تقييم وإدارة الأطفال في مرافق الرعاية الصحية الأولية للحيلولة دون زيادة الوزن والسمنة في سياق العبء المزدوج لسوء التغذية. تحديثات للإدارة المتكاملة لأمراض الطفولة. متاح إلكترونيًا على: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/259133/1/9789241550123-eng.pdf?ua=1>

### الاجتماعات القادمة

- 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: سيخصص الاجتماع لتقييم (إعادة تقييم) عدد من المواد المضافة إلى الأغذية والمواد المنكهة. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/> <http://www.who.int/foodsafety/call-data/en/>
- لجنة خبراء مخصصة مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التسمم بالسيغاتيرا في الأسماك، روما، إيطاليا، 19-23 نوفمبر/تشرين الثاني 2018: سيخصص الاجتماع لتقييم (إعادة تقييم) عدد من مخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على: <http://www.fao.org/food/food-safety-quality/scientific-advice/calls-data-experts/en/> [http://www.who.int/foodsafety/areas\\_work/chemical-risks/CFP/en/](http://www.who.int/foodsafety/areas_work/chemical-risks/CFP/en/)
- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية لتحديد عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين، يحدد لاحقًا، 2018. سيخصص الاجتماع لتحديد عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين لبروتينات الصويا والحليب.

- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، 14-18 مايو/أيار 2018 روما، إيطاليا. سيركز هذا الاجتماع على سلامة وجودة المياه لإنتاج الأغذية وتجهيزها.
- اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن المقاومة لمضادات الميكروبات، 11-15 يونيو/حزيران 2018، روما، إيطاليا. سيتناول هذا الاجتماع دور البيئة وإنتاج المحاصيل واستخدام الإبادة البيولوجية في المقاومة لمضادات الميكروبات التي تحملها الأغذية.
- الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات، برلين، ألمانيا، من 18 إلى 27 سبتمبر/أيلول 2018: سيقم الاجتماع 9 مركبات جديدة، و3 ضمن برنامج إعادة التقييم الدورية، و18 للحدود القصوى لمستوى مخلفات إضافية. الدعوة إلى تقديم بيانات متاحة على:

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests\\_Pesticides/JMPR/2018/JMPR\\_Call\\_for\\_Data.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/2018/JMPR_Call_for_Data.pdf)

### العمل على منهجية لتقييم المخاطر

18-1 بالإضافة إلى المشورة العلمية المطلوبة مباشرة، تعمل أماننا منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على تحديث منهجيات تقييم المخاطر، مع الأخذ بالاعتبار توصيات اجتماعات الخبراء وأحدث التطورات العلمية. وهذا أمر بالغ الأهمية لضمان أن تستند المشورة العلمية المقدمة إلى منهجية حديثة وإلى المعرفة العلمية.

19-1 يشمل العمل المخطط له حاليًا استعراضات وتحديثات مختارة مموله جزئيًا لكنها ضرورية لمنهجيات تقييم المخاطر المدرجة في الفصول 3 و5 و8 و9 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 للتوجيهات الدولية "مبادئ وطرق تقدير المخاطر الكيميائية في الأغذية" واستعراض الطرق التحليلية المحددة في الإصدار رقم 1 من المجلد 4 من سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة. ويتوقع أن يتطلب هذا العمل توظيف خبراء متخصصين لإعداد المراجعات المتعمقة اللازمة وتقديم اقتراحات تُناقش في اجتماعات الخبراء الدوليين (2) بهدف تقديم تحديثات للأقسام ذات الصلة من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 وطرق التحليل الكيميائية التي تستخدمها لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية في وضع المواصفات للمواد المضافة إلى الأغذية.

20-1 في هذا السياق، هناك عدة أنشطة جارية لتناول مجالات منهجية تقييم المخاطر التالية:

- اجتماع الخبراء بشأن تقييم الإنزيمات: سيخصص هذا الاجتماع لتنقيح وتحديد إجراءات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية لتقييم مخاطر الإنزيمات.

- مجموعة عمل الخبراء المعنية بتوجيهات تقييم السمية الوراثية، آن أربور؛ ميتشيغان، الولايات المتحدة الأمريكية. سيضع الاجتماع توجيهات محدّثة عن تقييم اختبارات السمية الوراثية والتقييم العام للسمية الوراثية للمركبات في الأغذية.
- مجموعة عمل الخبراء المعنية بنمذجة الاستجابة للجرعات: لتحديث التوجيهات الحالية.
- منهجية تقييم المخاطر الميكروبيولوجية - تحديث وثائق التوجيهات، عمل جارٍ.

بالإضافة إلى ذلك، جرى تحديث ونشر جدول منظمة الأغذية والزراعة/منظمة الصحة العالمية لاجتماعات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية.

### الجزء الثاني: المسائل المالية والمتعلقة بالميزانية

1-2 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 لتكلفة إسداء المشورة العلمية التي تمولها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى الدستور الغذائي في الفترة 2016-2017، وذلك على أساس المصروفات الفعلية ومتطلبات الميزانية لتنفيذ خطة العمل المتعلقة بإسداء المشورة العلمية لفترة السنتين 2018-2019. وستتوفر المعلومات النهائية حول نفقات الفترة 2018 - 2019 في أوائل عام 2020.

#### ميزانية منظمة الصحة العالمية

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

2-3 لفترة السنتين 2016-2017، بلغت تكاليف أنشطة إسداء المشورة العلمية 1.073.649 دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية و1.791.448 دولار في مجال التغذية. وبلغت تكاليف الموظفين الفعلية 2.473.139 دولار في مجال سلامة الأغذية، وبلغت 2.098.537 دولار في مجال التغذية (بما في ذلك المشورة العلمية ذات الصلة والعمل الخاص بوضع خطوط توجيهية في مجال التغذية).

2-4 لفترة السنتين 2018-2019، تقدر تكاليف الأنشطة المقررة الخاصة بالمشورة العلمية بـ 1.565.000 دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية و1.360.000 دولار في مجال التغذية، استنادًا إلى النفقات الفعلية في فترة السنتين السابقة، بالإضافة إلى أنشطة إضافية لمعالجة بعض المتأخرات المتراكمة، لا سيما في مجال سلامة الأغذية. وتبلغ تكلفة الموظفين المقدرة 2.616.616 دولار في مجال سلامة الأغذية و2.642.000 دولار في مجال التغذية.

2-5 بحلول مايو/أيار 2018، قدمت أستراليا واليابان وهولندا وجمهورية كوريا والولايات المتحدة الأمريكية ومؤسسة بيل وميليندا غيتس مساهمات طوعية لأغراض سلامة الأغذية والتغذية. كما التزم الاتحاد الأوروبي الآن بأموال لبرنامج سلامة الأغذية ويُشجع أعضاء آخرون بشدة على اتباع هذا المثال.

2-6 يصعب تحديد فجوات التمويل الحالية لأنشطة المشورة العلمية نظرًا لأن الوقت الآن مبكر في فترة السنتين. حاليًا، رواتب الموظفين في مجال سلامة الأغذية ومجال التغذية مغطاة جزئيًا حتى نهاية عام 2018. وتعتبر إدارة سلامة الأغذية عن امتنانها لألمانيا لدعمها توظيف موظف في مبتدئ سينضم إلى القسم في يونيو/حزيران لفترة 3-4 سنوات، وذلك بصورة رئيسية لدعم برنامج المشورة العلمية ومسائل أخرى ذات صلة بالدستور الغذائي.

2-7 تعتمد أنشطة المشورة العلمية التي تقوم بها منظمة الصحة العالمية اعتمادًا بالغًا على مساهمات من خارج الميزانية يقدمها عدد صغير من الدول الأعضاء، وهي محط تقدير كبير، وخصوصًا الدعم الذي لا تزال تقدمه الولايات المتحدة الأمريكية منذ فترة طويلة لسلامة الأغذية.

### ميزانية منظمة الأغذية والزراعة

2-8 في منظمة الأغذية والزراعة، تُرصد الأموال المخصصة لدعم تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي في برنامج العمل والميزانية العادي للمنظمة ومن خلال موارد أخرى من خارج الميزانية. وتحظى المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية المقدمة إلى الدستور الغذائي بالدعم من عدد من الوحدات والشعب في المنظمة، بما في ذلك مكتب سلامة الأغذية، وشعبة الإنتاج النباتي ووقاية النباتات، وشعبة سياسات واقتصاديات مزايد الأسماك وتربية الأحياء المائية، وشعبة الإنتاج الحيواني وصحة الحيوان، بينما تقدّم شعبة التغذية والنظم الغذائية المشورة العلمية في مجال التغذية عندما تُطلب منها.

2-9 لفترة السنتين 2016-2017، بلغت تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي 3.382.000 دولار أمريكي في مجال سلامة الأغذية و378.000 دولار في مجال التغذية.

2-10 لفترة السنتين 2016-2017، دعمت ميزانية البرنامج العادي 93 في المائة من تكاليف الموظفين و86 في المائة من تكاليف الأنشطة المنفذة فعليًا، والتي بلغت 3.4 مليون دولار. وفي فترة السنتين، وردت مساهمات من خارج الميزانية من كندا.

2-11 لفترة 2018-2019، مطلوب 4.4 مليون دولار لتنفيذ جميع الأنشطة المخطط لها بالكامل. وتقدر تكاليف الأنشطة والموظفين المرتبطة بإسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي بمبلغ 4.043.000 دولار لمجال سلامة الأغذية و315.000 دولار لمجال التغذية.

2-12 لفترة 2018-2019، ستوفّر كافة تكاليف جميع الموظفين و56 في المائة من تكاليف الأنشطة لخطة عمل الفترة 2018-2019 من ميزانية البرنامج العادي لمنظمة الأغذية والزراعة. وتقدر المنظمة بامتنان الموارد التي وفرتها كندا من خارج الميزانية. كما استقبل مكتب سلامة الأغذية موظفًا فنيًا معاونًا من الصين لمدة سنة إلى سنتين ليساهم أساسًا في برنامج المشورة العلمية لسلامة الأغذية.

2-13 يكفل التسليم في برنامج العمل والميزانية للمنظمة بأن الاجتماعات والمشاورات الرئيسية لتقديم المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي (مثل لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية، واجتماعات الخبراء المشتركة بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية، والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات) وهي أنشطة فنية على مستوى المنظمة ضمان الميزانية للأنشطة غير المتعلقة بالموظفين في فترة السنتين الحالية، وذلك محط تقدير كبير.

### الخلاصة

2-14 كما أشير أعلاه، تختلف الطريقة التي تُموّل بها عملية إسداء المشورة العلمية حاليًا بين منظمة الصحة العالمية (يعتمد التمويل اعتمادًا كبيرًا على المساهمات الطوعية) ومنظمة الأغذية والزراعة (يغطي التمويل أساسًا بالاشتراكات المقررة).

2-15 عمومًا، تبلغ مساهمة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في تقديم المشورة العلمية لفترة السنتين ما يقرب من 12 مليون دولار أمريكي. ولضمان قدرة برنامج المشورة العلمية المشترك على إسداء المشورة بالتبعية الحالية، سيكون من بالغ الأهمية ضمان هذا المستوى من التمويل المستقر والذي يمكن التنبؤ به من المنظمتين كليهما.

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

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 وتوفر الموارد. ويرفق بالملحق 1 جدول بالطلبات الحالية للمشورة العلمية الموجهة مباشرة إلى منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية من هيئة الدستور الغذائي وأجهزتها الفرعية وكذلك الاجتماعات التي تقرر أن تنظمها المنظمتان استجابةً لطلبات البلدان الأعضاء. كما يعرض الجدول الحالة العامة للطلبات المتعلقة بالحصول على المشورة العلمية التي تلقتها المنظمتان حتى مايو/أيار 2018.

## 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>2</sup>

لدى تحديد أولويات طلبات المشورة العلمية التي ينبغي تليتها، تواصل منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية النظر في مجموعة المعايير التي اقترحتها هيئة الدستور الغذائي لترتيب الأولويات (الفقرة 75 من الوثيقة ALINORM 05/28/3) وكذلك طلبات المشورة المقدمة من البلدان الأعضاء والموارد المتاحة. ويبين الجدول أدناه الحالة الإجمالية لطلبات الحصول على المشورة العلمية كما في مايو/أيار 2018.

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
-------	-------------	-----------------------	--------	-----------------------------	----------------------	---	-------------------------------------

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

<sup>3</sup> إجمالي تكاليف أنشطة منظمة الأغذية والزراعة /منظمة الصحة العالمية، بما في ذلك نشر التقارير، ولكن باستثناء تكاليف الموظفين

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
1	تقييم سلامة المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	الدورتان التاسعة والأربعون والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	تقييم مواد مضافة معينة إلى الأغذية من المقرر عرضها على الدورة السادسة والثمانين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (جنيف 12-21 يونيو/حزيران 2018)، وتقييم كامل (إعادة تقييم) لـ 7 مواد مضافة إلى الأغذية وتنقيح 16 مواصفة لمواد مضافة إلى الأغذية؛ نكهات إضافية لـ 8 مجموعات قيّمت في السابق.	350.000 (تمويل كامل)	المستويات القصوى، أو مواصفات للمواد المضافة إلى الأغذية أو أي مشورة أخرى حسب الاقتضاء
		لجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية			خطة مؤقتة لمادتين مضافتين في اجتماع في عام 2019 واجتماع مخصص لتقييم الانزيم في 2019/2018	500.000 (تمويل جزئي)	
			الدورتان الحادية عشرة والثانية عشر للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	لم يخطط بعد لعقد اجتماع للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	350.000	الحدود القصوى للسلع الغذائية الأساسية أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء؛ مدونات ممارسات

النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	حالة التخطيط/التنفيذ	الإجراء المطلوب من المنظمين	المرجع	الجهة الطالبة للمشورة	طلب المشورة	الرقم
الحدود القصوى للمخلفات، توصيات لإدارة المخاطر أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء	350.000 (تمويل جزئي)	تقييم العقاقير البيطرية معينة، مخطط مبدئيًا اجتماع للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية لعام 2019	لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	الدورتان الثالثة والعشرون والرابعة والعشرون للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمخلفات البيطرية في الأغذية	تقييم سلامة مخلفات العقاقير البيطرية	2
أدوات قائمة على شبكة الويب ومنهجية توافقية لدعم تنفيذ الخطوط التوجيهية للدستور الغذائي.	250.000 (تمويل كامل)	متابعة الأنشطة السابقة، وتجري حاليًا مراجعة حديثة العهد للبيانات الجديدة والآثار المحتملة على نموذج تقييم المخاطر وأداة إدارة المخاطر وستعرض على اجتماع أوسع لأصحاب المصلحة للحصول على مزيد من المدخلات في 2017/2018	اجتماع الخبراء لاستعراض المنهجية ووضع واعتماد أدوات لتقييم المخاطر قائمة على الإنترنت	الدورتان الحادية والأربعون والثانية والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	وضع واعتماد أدوات تقدير المخاطر بشأن الضامة المسببة للكوليرا في الأغذية البحرية والمشورة بشأن منهجية للضامة المسببة للكوليرا في الأغذية البحرية.	3

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
4	مخلفات المبيدات	لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات	الدورتان التاسعة والأربعون والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات	الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات	سيعقد الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات لعام 2018 من 18-27 سبتمبر/أيلول في برلين، ألمانيا	260.000 (تمويل كامل)	المستويات القصوى، أو أي مشورة أخرى حسب الاقتضاء
				اجتماع استثنائي مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2019 (مايو/ أيار، كندا)	اجتماع استثنائي مشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات 2019 (سبتمبر/ أيلول، سويسرا)	160.000 (تمويل كامل)	
						260.000 (تمويل جزئي)	

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
5	التقييم الكامل لسموم السيغاتيرا، بما في ذلك التوزيع الجغرافي ومعدلات الإصابة؛ والجحائس، وطرق الكشف	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية	الدورة الحادية عشرة	مشاورة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية	اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية 19-23 نوفمبر/تشرين الثاني، روما، إيطاليا	200.000 (تمويل جزئي)	الحدود القصوى للسلع الغذائية الأساسية أو مشورة أخرى حسب الاقتضاء؛ مدونات ممارسات
6	الإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورة السابعة والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	جمع البيانات وتحليلها أوراق مراجعة للقضايا الرئيسية الثلاثة التي حددت تنفيذ اجتماعين للخبراء	عُقد اجتماعان للخبراء ونُشر التقرير. العمل على العزو للمصدر مستمر إعداد التقرير النهائي	300.000 (تمويل كامل)	تقارير عن عزو الإصابة بالإشريكية القولونية المنتجة لسموم شيجا، وتوصيف أنواعها المهمة لسلامة الأغذية، واستعراض برامج الرصد والضمان الخاصة بأنواع الإشريكيات القولونية المنتجة للسموم في الأغذية كأساس للإدارة والسيطرة.

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	الناتج المتوقع من الدستور الغذائي
7	المشورة العلمية للمساعدة في توضيح استخدام المياه النظيفة الصالحة للشرب وغيرها من أنواع المياه في المبادئ العامة لصحة الأغذية وغيرها من نصوص النظافة الصحية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورتان السابعة والأربعون والثامنة والأربعون للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	تجميع ومراجعة التوجيهات القائمة المتعلقة بنوعية المياه تحليل الفجوات وضع مشورة/ توجيه على أساس السيناريوهات بشأن مؤشر/معايير نوعية المياه المناسبة للاستعمال	استكمال تجميع النصوص ذات الصلة سيعقد اجتماع الخبراء الثاني في مايو/أيار 2018	100.000 (تمويل كامل)	استعراض الخطوط التوجيهية القائمة حاليًا التي أصدرتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والبيانات ذات الصلة كأساس لوضع أمثلة خاصة بكل قطاع ووثائق توجيهات
8	عوامل النيتروجين للمنتجات السمكية ومنهجية الحصول على بيانات	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالأسماك والمنتجات السمكية	الدورة الثالثة والثلاثون	الدعوة إلى تقديم بيانات تجميع النتائج/ المعلومات الواردة نتيجة الدعوة إلى تقديم بيانات	عوامل النيتروجين، بانتظار وصول البيانات ذات الصلة من مصادر مختلفة	5.000 (تمويل كامل)	معلومات عن عوامل النيتروجين

توضيح تنفيذ نهج تعريف وتحقيق المياه "الملائمة للغرض"

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
9	استعراض قائمة الشحنات السابقة المقبولة بشأن الدهون والزيوت	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالدهون والزيوت	الدورة الرابعة والعشرون	تقييم ما إذا كانت المواد الثلاث والعشرون مناسبة كشحنات سابقة وتقدم تقييم مقابل المعايير الأربعة المشار إليها في مدونة الممارسات الدولية لتخزين ونقل الزيوت والدهون الغذائية السائلة (CAC/RCP 36-1987)	من المزمع تخطيط العمل بعد التأكد من توفر الموارد	120.000 (غير ممول)	تقرير تقني مع الاستنتاج بشأن الملاءمة وكذلك نتائج التقييم للمعايير الأربعة المذكورة في مدونة الممارسات. ينبغي أن يشمل ذلك ترتيباً حسب الأولوية.
10	التوجيهات الفنية لوضع برامج تطهير الأسماك الصدفية الرخوية	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالأسماك والمنتجات السمكية	الدورة الثالثة والثلاثون	مراجعة التوجيهات الفنية النهائية لوضع برامج تطهير الأسماك الصدفية الرخوية مع التحديثات	التوجيه النهائي قيد النشر	50.000	توجيهات فنية لوضع برامج تطهير الأسماك الصدفية الرخوية

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
11	التسمم بالهستامين والسكومبرويد من الأسماك أو الأمراض الشبيهة المرتبطة بعائلة سمك السلمون	لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية	الدورة الثامنة والأربعون	استعراض أدبيات المعلومات المتوفرة	أتمتت المراجعة وهي قيد النشر	20.000	مراجعة الروابط، إن وجدت، بين استهلاك أسماك السلمون وأمراض التسمم بالهستامين والسكومبرويد أو الأمراض الشبيهة
12	طلب تحديد عوامل تحول النيتروجين إلى بروتين لبروتينات الصويا والحليب.	لجنة الدستور الغذائي المعنية بالتغذية والأغذية للاستخدامات التغذوية الخاصة	الدورة التاسعة والثلاثون	اجتماعات الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن التغذية	أوراق مراجعة واجتماع خبراء	30.000	التحديد القائم على العلم لعوامل تحول النيتروجين إلى بروتين لبروتينات الصويا والحليب

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	الناتج المتوقع من الدستور الغذائي
13	المقاومة لمضادات الميكروبات	هيئة الدستور الغذائي فريق المهام الحكومي الدولي المخصص التابع لهيئة الدستور الغذائي المعني بالمقاومة لمضادات الميكروبات	الدورة التاسعة والثلاثون والدورة الأربعون الدورة الخامسة	استعراض البيانات ذات الصلة بتطوّر المقاومة لمضادات الميكروبات المنقولة بالأغذية، توجيهات حول استخدام قوائم منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان لمضادات البكتيريا الحاسمة الأهمية وإسداء المشورة حول بدائل مضادات الميكروبات	أوراق مراجعة وسلسلة من اجتماعات الخبراء	500.000 (تمويل جزئي)	مشورة مستندة إلى أحدث البيانات حول العوامل المساهمة في المقاومة لمضادات الميكروبات المنقولة بالأغذية ونهج المراقبة. مشورة بشأن استخدام قوائم منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان لمضادات البكتيريا الحاسمة الأهمية ومشورة بشأن نهج خفض المقاومة لمضادات الميكروبات المنقولة بالأغذية
14	استعراض وتحديث الأساليب التحليلية المستخدمة في الدراسات	أمانة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة		مراجعة شاملة وتحديد احتياجات التحديث لجميع الأساليب التحليلية المستخدمة في المجلد 4 من الدراسة رقم 1	أوراق مراجعة واجتماع خبراء واحد	100.000 (غير ممول)	استبدال أساليب الكشف التحليلي المتقدمة وضمان اتساق النهج التحليلية

النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	حالة التخطيط/التنفيذ	الإجراء المطلوب من المنظمين	المرجع	الجهة الطالبة للمشورة	طلب المشورة	الرقم
هناك حاجة إلى قدر من العمل قبل استئناف تقييم الأنزيمات للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	100.000 (تمويل جزئي)	ورقة مراجعة حول العمليات الوطنية المستخدمة والتوصيات، اجتماع خبراء	مراجعة وتحديث إرشادات تقييم الإنزيمات		أمانة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية	استعراض الخطوط التوجيهية لتقييم الإنزيمات	15
هناك حاجة إلى تحديث حاسم الأهمية لتيسير عمل لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية ولجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية ولجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات العقاقير البيطرية في الأغذية	100.000 (غير ممول)	ورقة مراجعة واجتماع خبراء	مراجعة وتحديث الخطوط التوجيهية الحالية المتعلقة بالتوصيف الكيميائي واستخدام الطرق التحليلية		أمانة لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة	مراجعة وتحديث الفصل 3: التوصيف الكيميائي والطرق التحليلية ووضع المواصفات في وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240: مبادئ وطرق تقدير المخاطر الكيميائية في الأغذية	16

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
17	تحديث التوجيهات بشأن تقييم السمية الوراثية وتحديث الفصل 4-5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات التابعة لمنظمة الصحة العالمية		تحديث التوجيهات بشأن تقييم وتفسير بيانات السمية الوراثية والاستنتاجات العامة للإمكانات السمية الوراثية بما في ذلك الحد الأدنى من متطلبات البيانات		80.000 (تمويل جزئي)	

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
18	تحديث الفصل 5 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم الاستجابة للجرعة واشتقاق قيم التوجيه القائمة على الصحة	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات التابعة لمنظمة الصحة العالمية		وضع توجيهات أكثر تفصيلاً، خاصةً حول تطبيق نموذج الجرعة القياسي والتحديث الشامل للفصل مع الأخذ بالاعتبار أحدث التطورات والتوصيات المقدمة من لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات		80.000 (تمويل جزئي)	

الرقم	طلب المشورة	الجهة الطالبة للمشورة	المرجع	الإجراء المطلوب من المنظمين	حالة التخطيط/التنفيذ	التكلفة التقديرية (دولار أمريكي) <sup>3</sup>	النتائج المتوقعة من الدستور الغذائي
19	تحديث الفصل 6 من وثيقة معايير الصحة البيئية رقم 240 بشأن تقييم التعرض	أمانة لجنة الخبراء المشتركة المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بشأن مخلفات المبيدات		تحديث الفصل مع الأخذ بالاعتبار أحدث التطورات والتوصيات المقدمة من حلقات العمل ومن لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات		80.000 (تمويل جزئي)	