

هيئة الدستور الغذائي



منظمة الصحة
العالمية

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



JOINT OFFICE: Viale delle Terme di Caracalla 00153 ROME Tel: 39 06 57051 www.codexalimentarius.net Email: codex@fao.org Facsimile: 39 06 5705 4593

البند 15 من جدول الأعمال

برنامج المواصفات الغذائية المشترك بين
منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

هيئة الدستور الغذائي
الدورة الحادية والثلاثون

المسائل الأخرى الناشئة عن أعمال منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية
(من إعداد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية)

محتويات الورقة

الجزء الأول : نتائج اجتماعات الخبراء الأخيرة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية
الجزء الثاني: تقرير مرحلي عن العملية الاستشارية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن
إسداء المشورة العلمية إلى الدستور الغذائي والبلدان الأعضاء
الجزء الثالث: حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

ملحوظة: لا تشمل هذه الوثيقة معلومات عن أنشطة بناء القدرات التي نفذتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. وترد هذه المعلومات في وثيقة منفصلة (ALINORM 08/31/9G-Add.1).

الجزء الأول: نتائج اجتماعات الخبراء الأخيرة المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية

1- المشورة العلمية من كل من لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية واجتماعات الخبراء المشتركة بين المنظمين بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية والاجتماع المشترك بين المنظمين بشأن مخلفات المبيدات واجتماعات الخبراء المخصصة لا تزال تتصدّر الأولويات المصلحة وهي تتناول مجموعة واسعة من القضايا ذات الصلة.

2- وفيما يلي تلخيص لنتائج الاجتماعات التي عُقدت منذ الدورة الثلاثين لهيئة الدستور الغذائي.

طُبِعَ عدد محدود من هذه الوثيقة من أجل الحدّ من تأثيرات عمليات المنظمة على البيئة والمساهمة في عدم التأثير على المناخ. ويرجى من السادة المندوبين والمراقبين التكرم بإحضار نسخهم معهم إلى الاجتماعات وعدم طلب نسخ إضافية منها. ومعظم وثائق اجتماعات المنظمة متاحة على الإنترنت على العنوان التالي: www.fao.org

موجز عن المشورة العلمية التي أسدتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية
في الفترة من مايو/أيار 2007 إلى أبريل/نيسان 2008

<p>النشاط</p> <p>اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن الفيروسات في الأغذية: مشورة علمية لدعم أنشطة إدارة المخاطر (بيلثوفين، هولندا، 21-24 مايو/أيار 2007)</p> <p>الغرض</p> <p>كان الغرض هو تقديم المشورة والتوجيه بشأن الترابط الذي يمثل أهمية خاصة بين الفيروسات والسلع، والقضايا التي يلزم أن يهتم بها المعنيون بإدارة المخاطر والخيارات المتاحة أمامهم، وكذلك تحديد البيانات والمعلومات الإضافية اللازمة لتقديم المشورة العلمية بشأن إدارة المخاطر المرتبطة بالفيروسات التي توجد في الأغذية.</p> <p>النتائج</p> <p>استعراض الدور الحالي للفيروسات في زيادة عبء الأمراض المعوية المعدية والحالة الراهنة للمنهجيات المتاحة لاكتشاف الفيروسات المعوية في الأغذية الملوثة. وقد حدد الاجتماع أولويات الترابط بين الفيروسات والسلع التي تهم الصحة العامة، وفقاً لمعايير محددة سلفاً. وتم تحديد الميكروبات المسببة للتسمم الغذائي والتهاب الكبد "ألف" في القواقع، ومنتجات الأسماك والأغذية المجهزة، باعتبارها تمثل أعلى مستويات الأولوية من حيث سلامة الأغذية. كما حدد الاجتماع الطرق الرئيسية لتلوث الأغذية بالفيروسات، وألقى الضوء على النهج المشتركة بين القطاعات اللازمة لمواجهة مشكلة الفيروسات التي تنتقل عن طريق الأغذية. وقد قُدمت النتائج إلى الدورة التاسعة والثلاثين للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية.</p> <p>ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع بالرجوع إلى العنوانين التاليين على الإنترنت:</p> <p>http://www.fao.org/ag/agn/agns/jemra_riskassessment_viruses_en.asp http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/meetings/virus/en/index.html</p>	<p>النشاط</p> <p>الاجتماع الثامن والستون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية (جنيف، سويسرا، 19-28 يونيو/حزيران 2007)</p> <p>الغرض</p> <p>كرس هذا الاجتماع أعماله لتقييم سلامة المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات، وقامت هذه الدورة بتقييم 6 من المواد المضافة إلى الأغذية، و 160 من المواد المُكسبة للطعم، في العديد من المجموعات الكيميائية المختلفة، و 3 طرق من الطرق المساعدة في التجهيز، ومنتج واحد يستخدم كمطهر في صناعة الأغذية، ونوع واحد من الأملاح المستخدمة في تعزيز الأغذية. وبالإضافة إلى ذلك، تم تقييم 9 مواد من المواد المضافة إلى الأغذية و 12 مادة مُكسبة للطعم من حيث المواصفات فقط. كذلك تم تقييم اثنين من الملوثات.</p> <p>النتائج</p> <p>أوصت لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية بإدخال تعديلات على الكميات المتناولة اليومية المقبولة و/أو وضع قوائم جديدة أو مؤقتة بهذه الكميات، وقدمت توصيات أخرى بشأنسمية المواد المضافة إلى الأغذية ومكوناتها. وشملت هذه المواد acidified sodium chlorite (مع تحديد خواص sodium chlorite و sodium hydrogen sulfate)، و asparaginase، والمأخوذ من <i>Aspergillus oryzae</i> في صورة <i>Aspergillus oryzae</i>، و carrageenan في صورة العشب البحري <i>Eucheuma</i>، و cyclotetraose و شرابه، و isoamylase، والمأخوذ من <i>Pseudomonas amyloclavata</i>، و سلفات المغنسيوم، و phospholipase A1، والمأخوذ من فطر <i>Fusarium venenatum</i> الذي ينتجه <i>Aspergillus oryzae</i> و Sodium iron (III) ethylenediaminetetraacetic acid و steviol glycosides، وبالنسبة للمواد الثلاث المضافة إلى الأغذية والتي تم تقييمها من حيث</p>
--	--

<p>المواصفات فقط، أُخِذت المواصفات من (anisyl acetone, furfural and zeaxanthin extract from <i>Tagetes erecta</i>) ومن المواصفات الأخرى المنقحة. وقُدِّمت هذه النتائج إلى الدورة الأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. وقُدِّمت نتائج تقييم اللجنة دور ملوثات الألفاتوكسين في التعرض للإصابة من الجوزيات الشجرية وإعادة تقييم ochratoxin A، بما في ذلك ما هو ناتج من الحبوب، إلى الدورة الثانية للجنة الدستور الغذائي المعنية بالملوثات في الأغذية.</p> <p>ويمكن الاطلاع على الملخص والنتائج بالرجوع إلى الموقع التالي على الإنترنت: http://www.fao.org/ag/agn/agns/files/jecfa68_final.pdf</p> <p>ويمكن الاطلاع على التقرير في الموقع التالي على الإنترنت: http://whqlibdoc.who.int/publications/2007/9789241209472_eng.pdf</p> <p>ويمكن الاطلاع على المواصفات والدراسات العلمية في الموقع التالي على الإنترنت: http://www.fao.org/docrep/010/a1447e/a1447e00.htm</p> <p>ويمكن الاطلاع على الدراسات العلمية الخاصة بالسمية في الموقع التالي على الإنترنت: http://whqlibdoc.who.int/publications/2008/9789241660594_eng.pdf</p>	
<p>الاجتماع المشترك لمجموعة خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعنية بمخلفات المبيدات في الأغذية والبيئة ومجموعة التقييم الأساسية بشأن مخلفات المبيدات في منظمة الصحة العالمية (جنيف، سويسرا، 18-27 سبتمبر/أيلول 2007)</p> <p>برنامج مستمر معني بتقييم مخاطر مخلفات المبيدات في الأغذية والأعلاف ومياه الشرب وتحديد المستويات القصوى للمخلفات لدى استخدام المبيدات طبقاً للممارسات الزراعية الجيدة.</p> <p>قام الاجتماع المشترك بتقييم 24 مادة من المبيدات، بناء على طلب لجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات، وبرنامج منظمة الصحة العالمية للمبادئ التوجيهية الخاصة بمياه الشرب. وقُدِّمت النتائج إلى الدورة الأربعين للجنة الدستور الغذائي المعنية بمخلفات المبيدات في الأغذية ونوقشت أثناءها. وكانت المبيدات التي شملها التقييم هي aminopyralid، atrazine، و azinphos methyl، و captan، و carbaryl، و cyromazine، و cyfluthrin / beta-cyfluthrin، و lambda-cyhalothrin، و difenoconazole، و dimethomorph، و fenitrothion، و fenpyroximate، و flusilazole، و folpet، و indoxacarb، و phosmet، و procymidone، و profenofos، و propiconazole، و pyrimethanil، و triadimefon / triadimenol، و triazophos، و zoxamide.</p> <p>ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع في الموقع التالي على الإنترنت: http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/a.htm</p>	<p>النشاط</p> <p>الغرض</p> <p>النتائج</p>
<p>اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن المخاطر الميكروبيولوجية المرتبطة بالمنتجات الطازجة (روما، إيطاليا، 19-21 سبتمبر/أيلول 2007)</p> <p>استعراض البيانات المتاحة بشأن المخاطر الميكروبيولوجية والأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية المرتبطة بالمنتجات الطازجة، وتحديد القضايا ذات الأولوية الواجب التعامل معها من منظور عالمي.</p> <p>حدد الاجتماع ثلاثة مستويات للسلع التي ينبغي أن تعطى لها الأولوية والكائنات المرضية المثيرة للاهتمام في كل مجموعة من السلع طبقاً لمجموعة من المعايير الموضوعية سلفاً. وتم تحديد الخضروات الورقية بما فيها الأعشاب الورقية على أنها في المستوى الأعلى للأولوية. ويشمل المستوى التالي في الأولوية البطيخ، والطماطم، والثمار اللبية، والبصل الأخضر، والحبوب المستنبتة. وفي ما يتعلق بالحبوب المستنبتة، أوصى الاجتماع بإعادة النظر في توجيهات هيئة الدستور الغذائي الحالية للتأكد من كفايتها في ضوء المعلومات الأخيرة ولأن الأمراض المرتبطة بتناول الحبوب</p>	<p>النشاط</p> <p>الغرض</p> <p>النتائج</p>

المستتبته مازالت تحدث. وفي ما يتعلق بالبطيخ، والطماطم، والثمار اللبية والبصل الأخضر، خلص الاجتماع إلى أنه ليس من الممكن، في ضوء البيانات العلمية المتاحة، فصل هذه المنتجات بحسب ترتيب الأولوية من المنظور العالمي. وشمل المستوى الثالث من الأولوية المنتجات التي تُعزى إليها الأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية ولكن لا توجد بشأنها معلومات كافية في الوقت الحاضر يمكن على أساسها وضع توجيهات مستندة إلى معلومات علمية محددة. وقد قُدمت النتائج إلى الدورة التاسعة والثلاثين للجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية، واستخدمتها اللجنة في تحديد أولويات عملها في مجال المنتجات الطازجة.

ويمكن الاطلاع على تقرير الاجتماع بالرجوع إلى الموقعين التاليين على الإنترنت:

http://www.fao.org/ag/agn/agns/jemra_riskassessment_freshproduce_en.asp

<http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/meetings>

النشاط
اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تأثير الأعلاف الحيوانية على سلامة الأغذية (روما، إيطاليا، 8-12 أكتوبر/ تشرين الأول 2007)

الغرض
كان الغرض من الاجتماع هو استعراض المعلومات الحالية الخاصة بالأعلاف الحيوانية وتأثيرها على سلامة الأغذية وعلى التجارة الدولية في الأغذية والأعلاف، وتقديم توجيهات ومشورة بشأن هذه المسألة إلى البلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية وإلى المنظمات الدولية.

النتائج
تناول الاجتماع قائمة المخاطر الطويلة والمتزايدة التي تمثل أخطاراً على حياة الإنسان وتتسبب في إرباك التجارة في سياق التجارة العالمية المتزايدة في الأغذية والأعلاف، والحاجة إلى زيادة كفاءة الإنتاج الحيواني لتحسين القدرة على الحصول على البروتين الحيواني بأسعار معقولة. ورئي أن استمرار وقوع المشاكل التجارية نتيجة للمستويات القطرية المختلفة للتجاوز عن مخلفات المبيدات، وعدم التنسيق بين المعايير الدولية، بل وأحياناً عدم وجود مثل هذه المعايير والتفاوت بين قدرات البلدان في إجراء التحليلات تسهم في حدوث المشاكل التجارية. وتمثل العوامل الاقتصادية وجوانب التقدم التكنولوجي قوة دافعة وراء استنباط منتجات علفية جديدة قد تمثل تحدياً أمام المناهج التنظيمية القائمة المتصلة بسلامة الأغذية والأعلاف. وقد حدد الاجتماع التدابير الممكنة لضمان سلامة الأعلاف ووضع عدداً من التوصيات في ما يتصل بالحد من المخاطر التي تهدد سلامة الأغذية من جراء الأعلاف.

للاطلاع على تقرير الاجتماع باللغات الإنجليزية، والفرنسية والإسبانية، يمكن الرجوع إلى الموقع التالي على

الإنترنت: http://www.fao.org/ag/againfo/resources/en/pubs_food.html

النشاط
اجتماع الخبراء المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان بشأن مضادات الميكروبات شديدة الأهمية (روما، إيطاليا، 26-30 نوفمبر/ كانون الثاني 2007)

الغرض
كان الغرض من الاجتماع هو إيجاد توازن مناسب بين الاحتياجات المتصلة بصحة الحيوان والاعتبارات المتصلة بالصحة العامة في ما يتعلق بمضادات الميكروبات شديدة الأهمية؛ وتحديد المخاطر الحالية والمحتملة على الصحة العامة؛ وتحديد أولويات الترابط بين البشر والكائنات الممرضة وأنواع مضادات الميكروبات؛ واستعراض استراتيجيات الإدارة الحالية والخيارات المتصلة بالمحافظة على كفاءة مضادات الميكروبات شديدة الأهمية للبشر والحيوانات، ووضع توصيات بشأن أنشطة منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان في المستقبل.

النتائج

قارن اجتماع الخبراء بين قوائم كل من منظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان لمضادات الميكروبات شديدة الأهمية بالنسبة للاستخدام البشري والبيطري على التوالي، مع ملاحظة أن هذه القوائم ينبغي أن تؤخذ في الاعتبار لدى تحديد أولويات تقييم المخاطر وإدارتها. واعترف الاجتماع بضرورة توافر مضادات الميكروبات لاستخدامها في العقاقير البشرية والبيطرية. وتم تحديد المبادئ الرئيسية التي يمكن أن تؤخذ في الاعتبار لدى تحديد خطة الأولويات الخاصة بتقييم مخاطر مقاومة مضادات الميكروبات نتيجة لاستخدام مضادات الميكروبات في الحيوانات التي يتناولها البشر في غذائهم. وقام الاجتماع بتحديد وتوصيف الأنشطة المبدئية لإدارة مخاطر مقاومة مضادات الميكروبات المستخدمة في الحيوانات التي يتناولها البشر في غذائهم، وقدم توصيات لكل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية لصحة الحيوان والحكومات بشأن مواجهة هذه المخاطر. وللحصول على مزيد من المعلومات وعلى تقرير اجتماع الخبراء، يمكن الرجوع إلى العنوانين التاليين على الإنترنت:

http://www.fao.org/ag/agn/agns/micro_antimicrobial_en.asp
http://www.who.int/foodborne_disease/resistance/en/index.html

3- يُرجى من الهيئة أن تأخذ علماً بالمعلومات الواردة أعلاه وإبداء تعليقاتها على فائدة المشورة التي تُعطى خلال هذا النوع من الاجتماعات. ولتسهيل نقل الهيئة للمشورة العلمية والإلمام بها، تبذل الأمانة المعنية بهذه الأنشطة في كل من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية قصارى جهدها لحضور اجتماعات مجموعات الخبراء واجتماعات لجنة الدستور الغذائي. وتود منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية توجيه الشكر لكل من ساندوا برنامج العمل الذي يتضمن تقديم المشورة العلمية المشار إليها في ما سبق، وخصوصاً للخبراء المتخصصين في الموضوعات المختلفة في أنحاء العالم.

أنشطة أخرى تتعلق بتقديم المشورة العلمية

4- بالإضافة إلى ما سبق، تقوم منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية باستمرار بمجموعة من الأنشطة التي تعزز اجتماعات الخبراء النوعية. وتشمل هذه الأنشطة النوعية ما يلي:

(أ) قوائم خبراء لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية 2007-2011: استجابة للدعوة الموجهة إلى الخبراء الكيميائيين والفنيين التي وجهتها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في عام 2006، تلقت أمانة لجنة الخبراء المشتركة وفحصت جميع الطلبات التي وردت إليها بالنسبة لمجالات الخبرة المتصلة بكيمياء وتحليل المواد المضافة إلى الأغذية والملوثات، وتقييم التعرض للمواد الكيميائية في الأغذية ومخلفات العقاقير البيطرية. وقد نُشرت القوائم في شكلها النهائي في الموقع التالي للجنة المشتركة على الإنترنت: http://www.fao.org/ag/agn/agns/jecfa_experts_en.asp

(ب) تحديث مبادئ وطرق تقدير المخاطر. وضع المشروع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية الخاص بتحديث طرق تقدير المخاطر مسودة وثيقة بشأن تحديث طرق تقدير مخاطر المواد الكيميائية في الأغذية

لتحل محل معايير الصحة البيئية 70 و 104. ومن المقرر، بعد إجراء عملية تشاور أخيرة (استعراض عام واستعراض من جانب النظراء) أن ينتهي هذا المشروع في 2008، باستثناء نشر معايير جديدة للصحة البيئية.

(ج) إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية:

كمتابعة للأعمال المتصلة بتقدير مخاطر *Enterobacter sakazakii* في المساحيق المستخدمة في أغذية الرضع، وضعت لجنة الخبراء المشتركة نموذجاً على شبكة الويب لتقدير مخاطر *Enterobacter sakazakii* في هذه المساحيق. ويسمح هذا النموذج للمستخدمين بمقارنة تأثير تنفيذ الخطط المختلفة لأخذ العينات في المرحلة النهائية لإنتاج هذه المساحيق، وكذلك مقارنة التأثير النسبي لمختلف المستحضرات، وتأثير السيناريوهات الخاصة بالتخزين والتداول على المخاطر المتصلة بمادة *Enterobacter sakazakii* في الرضع. ولا يتطلب استخدام هذا النموذج أي برمجيات خاصة أو أي تدريب متخصص. ويمثل هذا النموذج أول أداة لتقدير المخاطر استناداً إلى شبكة الويب تضعه منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في مجال سلامة الأغذية، ويمكن الدخول إليه في الموقع التالي:

<http://www.mramodels.org/ESAK/default.aspx>

(د) إصدارات لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية:

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

http://www.fao.org/ag/agn/jecfa/works_en.stm

تقرير الاجتماع الثامن والستين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية - تقييم بعض المواد المضافة على الأغذية والملوثات في الأغذية. مطبوع منظمة الصحة العالمية رقم WHO TRS 947، منظمة الصحة العالمية، 2008.

الدراسات العلمية السمية التي استعرضها الاجتماع الثامن والستين للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية - تقييم مستوى السمية لمخلفات بعض العقاقير البيطرية في الأغذية. مطبوع منظمة الصحة العالمية رقم WHO FAS 59، 2008.

خلاصة وافية عن مواصفات المواد المضافة إلى الأغذية، الاجتماع الثامن والستون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية. النشرة رقم 4 في سلسلة الدراسات العلمية الصادرة عن لجنة الخبراء المشتركة، منظمة الأغذية والزراعة، 2007.

(هـ) إصدارات الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات:

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

<http://www.fao.org/ag/AGP/AGPP/Pesticid/Default.htm>

تقرير الاجتماع المشترك بين فريق خبراء منظمة الأغذية والزراعة المعني بمخلفات المبيدات في الأغذية والبيئة وفريق التقييم الأساسي لمنظمة الصحة العالمية المعني بمخلفات المبيدات، جنيف، سويسرا، 18-27 سبتمبر/أيلول 2007. النشرة رقم 191 من سلسلة نشرات منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات.

مخلفات المبيدات في الأغذية، 2007: الجزء الأول من التقييمات - المخلفات. النشرة رقم 192 من سلسلة نشرات منظمة الأغذية والزراعة عن الإنتاج النباتي ووقاية النباتات.

الاجتماعات المقبلة

5 - تعتزم لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقييم المخاطر الميكروبيولوجية لتنظيم اجتماع للخبراء بشأن المخاطر الميكروبيولوجية في الخضروات والأعشاب الورقية في الفترة 5-9 مايو/أيار 2008¹ في بانكوك، تايلند. والغرض من الاجتماع هو مناقشة القضايا التي طرحتها لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية في ما يتصل بالمخاطر الميكروبيولوجية المرتبطة بالخضروات الورقية، ومصادرها والخيارات الممكنة لإدارتها ابتداءً من مراحل الإنتاج الأولى وحتى وصولها إلى المستهلك. وتوجد معلومات عامة إضافية في الموقعين التاليين على الإنترنت:

http://www.fao.org/ag/agn/agns/jemra_riskassessment_freshproduce_en.asp

و <http://www.who.int/foodsafety/micro/jemra/meetings>

6- سيعقد الاجتماع التاسع والستون للجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية¹ في الفترة 17-26 يونيو/حزيران 2008، في روما، إيطاليا، لتقييم وإعادة تقييم سلامة استخدام عدد من المواد المضافة إلى الأغذية. والدعوة إلى تقديم بيانات وتفاصيل المواد المقرر تقييمها متاحة في الموقع التالي على الإنترنت: http://www.fao.org/ag/agn/jecfa/whatisnew_en.stm

7- ستعقد لجنة الخبراء المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية والمعنية بتقييم المخاطر الميكروبيولوجية اجتماع خبراء بشأن *Enterobacter sakazakii* في تركيبة الأغذية المكملة بالولايات المتحدة في يوليو/تموز 2008. والغرض من هذا الاجتماع هو مناقشة القضايا النوعية التي طرحتها لجنة الدستور الغذائي المعنية بنظافة الأغذية لمساعدتها في البت في إصدار معايير ميكروبيولوجية بشأن *E. sakazakii* في تركيبة الأغذية المكملة من عدمه.

8- سيعقد الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات في الفترة 9-18 سبتمبر/أيلول 2008 لتقييم سلامة مادة 25 من المبيدات. ويمكن الاطلاع على جدول الأعمال المؤقت وطلب البيانات بالرجوع إلى الموقع التالي على الإنترنت:

http://www.who.int/ipcs/food/jmpr/jmpr_2008_call_final.pdf

9- تعكف منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية على معالجة الطلب الذي ورد إليها من هيئة الدستور الغذائي المشتركة بين المنظمتين بشأن منافع ومخاطر استخدام المطهرات المحتوية على الكلورين في إنتاج وتجهيز

¹ أعدت هذه الوثيقة قبل تنفيذ هذه الاجتماعات، وبالتالي لا توجد معلومات عن النتائج التي أسفرت عنها.

الأغذية. وقد نُشرت دعوة لتقديم البيانات وترشيح الخبراء على موقع كل من المنظمتين على الويب، مع توضيح النطاق المحدد للمشروع. واجتمعت مجموعة أساسية من الخبراء في روما، إيطاليا (في نوفمبر/ تشرين الثاني 2007) لوضع خطة للوثائق الأساسية. ومن المقرر أن يعقد اجتماع الخبراء في الفترة 27-30 مايو/ أيار 2008. (آن آر بور، متشجن، الولايات المتحدة الأمريكية). ويرجى الرجوع إلى موقع منظمة الأغذية والزراعة التالي على الإنترنت: http://www.fao.org/ag/agn/food/risk_chlorine_en.stm وكذلك موقع منظمة الصحة العالمية التالي: http://www.who.int/ipcs/food/active_chlorine/en/index.html

10- واستجابة لطلب هيئة الدستور الغذائي في دورتها التاسعة والعشرين، بتنظيم مشاوره خبراء مشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن المخاطر الصحية والمنافع الصحية المرتبطة باستهلاك الأسماك والأغذية البحرية الأخرى، نظمت المنظمتان، كخطوة أولى، اجتماعاً مصغراً لمجموعة أساسية من الخبراء، في روما في الفترة 28-30 مايو/ أيار 2007، لطلب مشورتهم بشأن النهج الذي يمكن اتباعه، مع مراعاة الاختصاصات التي حددتها في دورتها الثامنة والثلاثين لجنة الدستور الغذائي المعنية بالمواد المضافة إلى الأغذية والملوثات (ALINORM 06/29/12). وأوصى الاجتماع بوجود تحديد حدود نطاق المشاورات بعناية. وأشار الاجتماع بضرورة أن تكون المرحلة الأولى من العملية متصلة بصفة خاصة بتأثير التعرض لمادة ميثيل الزئبق على النساء في سن الإنجاب والتطورات التي يتعرض لها أطفالهن في المستقبل، في ما يتعلق بالأمراض العصبية والوعائية القلبية، وكذلك منافع الأسماك ومكوناتها في هذا المجال. وينبغي ألا تقتصر منافع استهلاك الأسماك على تناول حمض DHA وحمض EPA، بل أن تشمل المنافع المتصلة بالعناصر الغذائية الأخرى مثل الأحماض الأمينية، والمعادن، والفيتامينات وغيرها من العناصر الغذائية. وينبغي أن يغطي تأثير التطورات العصبية تطور مخ الأطفال قبل ولادتهم وبعدها إلى أن يبلغوا السن الذي يكون المخ عنده قد اكتمل تكوينه. والمخاطر المحتملة المرتبطة بالتعرض لتناول الديوكسين والهيدروكربونات الكلورينية الشبيهة بالديوكسين، وكذلك الآثار الضارة لميثيل الزئبق ينبغي أيضاً اعتبارها شبيهة بتناول الديوكسين وأنها مرتبطة ارتباطاً قوياً بتناول الأسماك الدهنية، التي تعد أيضاً من المصادر المهمة لأحماض omega 3 الدهنية المفيدة. ومن المقرر عقد مشاوره الخبراء في سنة 2009، وإن كان ذلك يتوقف على توافر التمويل الكافي وإمكانية تدبير الموارد الأخرى.

11- واستجابة للمخاوف التي أبدتها البلدان الأعضاء بشأن احتمالات تأثير تطبيق النانوتكنولوجي على الأغذية والزراعة من حيث سلامة الأغذية، ستعقد منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية اجتماع خبراء لمناقشة هذه القضية. وسيكون الهدف من هذا الاجتماع تكوين رؤية مشتركة إزاء تأثيرات النانوتكنولوجي على قطاعي الأغذية والزراعة وعلى سلامة الأغذية، وتبادل الدروس التي استفادتها البلدان التي شرعت بالفعل في تنفيذ برامج لتقييم وإدارة المخاطر المتصلة بسلامة الأغذية، والاتفاق على أولويات الأعمال المطلوب القيام بها لمواجهة مخاطر سلامة الأغذية المحتملة المرتبطة بتطبيقات النانوتكنولوجي في الأغذية والزراعة، ووضع إرشادات بشأن الأدوار التي يمكن أن تضطلع بها المنظمتان في الترويج للإدارة الرشيدة للقضايا المتصلة بسلامة الأغذية المرتبطة بتطبيقات النانوتكنولوجي. وسوف تعقد المنظمتان اجتماعاً لمجموعة خبراء أساسية يومي 14-15 مايو/ أيار 2008 لتحديد القضايا والشروع في إعداد أوراق

عمل أساسية لاجتماع الخبراء الذي سيعقد في أواخر 2008/أوائل 2009. وسوف يتم إصدار دعوة لتقديم البيانات وترشيح الخبراء قبل اجتماع الخبراء بوقت كاف.

الجزء الثاني: تقرير مرحلي عن العملية الاستشارية المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن إسداء المشورة العلمية إلى هيئة الدستور الغذائي والبلدان الأعضاء

12- بدأت "العملية الاستشارية" التي جاءت بناء على طلب الدورة الرابعة والعشرين لهيئة الدستور الغذائي التي عُقدت في يوليو/ تموز 2001، وأوصت كلاً من منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بإجراء "استعراض لحالة أجهزة الخبراء وإجراءاتها من أجل تحسين نوعية المشورة العلمية، ومقدارها وتوقيتها" (الفقرة 61 من الوثيقة ALINORM 01/41) - بدأت بشكل جاد في 2003، وانتهت في 2007. وقد قُدمت النتائج الرئيسية الأربعة لهذه العملية إلى الدورة الثلاثين لهيئة الدستور الغذائي المشتركة بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية (ALINORM 07/30/9G). وفي ما يلي تلخيص للتطورات التي استجرت أثناء السنة الماضية في هذه المجالات الأربعة.

(أ) الإطار المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن تقديم المشورة العلمية

نُشرت وثيقة الإطار باللغات الإنجليزية، والفرنسية، والإسبانية، والصينية والعربية. وللاطلاع على مزيد من التفاصيل حول كيفية الحصول على نسخة، يمكن الاتصال بأحد العنوانين التاليين publications-sales@fao.org أو proscad@fao.org.

(ب) التحديد الواضح لاحتياجات (هيئة الدستور الغذائي والبلدان الأعضاء للمشورة العلمية) التي تقدمها منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية ومعايير تحديد أولويات الطلبات

تواصل المنظمتان تحديد أولويات الطلبات مع مراعاة المعايير التي اقترحتها هيئة الدستور الغذائي (الفقرة 75 من الوثيقة ALINORM 05/28/3) وكذلك طلبات البلدان الأعضاء للحصول على المشورة وتوافر الموارد اللازمة لذلك.² ويتضمن الجزء الثالث من هذه الوثيقة جدولاً يوضح طلبات المشورة العلمية التي تقدمت بها هيئة الدستور الغذائي والبلدان الأعضاء في منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية إلى المنظمتين للحصول على المشورة العلمية.

² وافقت اللجنة التنفيذية لهيئة الدستور الغذائي في دورتها الخامسة (الفقرة 75 من الوثيقة ALINORM 05/28/3) على مجموعة المعايير التالية لتحديد أولويات الطلبات المقدمة إلى هيئة الدستور الغذائي للحصول على المشورة العلمية:

- مدى صلتها بالأهداف والأولويات الاستراتيجية المحددة في الخطة الاستراتيجية؛
- التحديد الواضح لنطاق الطلب والهدف منه وكذلك وجود تحديد واضح للطريقة التي سيستفاد بها من المشورة في أعمال هيئة الدستور الغذائي؛
- أهمية ومدى إلحاح وضع أو تحديث نصوص هيئة الدستور الغذائي مع مراعاة صلة الصحة العامة و/أو صلة تجارة الأغذية بالقضية واحتياجات البلدان النامية؛
- توافر المعارف والبيانات العلمية المطلوبة إجراء تقدير المخاطر أو وضع المشورة العلمية؛
- الأولوية العالية التي توليها هيئة الدستور الغذائي للقضية.

(ج) تحديد النهج الجديدة لتحسين مشاركة الخبراء واستخدام البيانات الواردة من البلدان النامية في وضع المشورة العلمية الدولية

جاري تنفيذ العديد من المبادرات لتسهيل ودعم تحضير ونشر البيانات الواردة من البلدان النامية لزيادة سهولة الاطلاع عليها من أجل دعم عملية تقديم المشورة الفنية. وعلى سبيل المثال، يجري إعداد دراسة إقليمية في أمريكا اللاتينية ومنطقة الكاريبي لتسهيل إنشاء قاعدة بيانات للبحوث العلمية وتقارير المراقبة المتصلة بالنظام البيئي للنوع البحري *Vibrio spp* ومنتجاته في أمريكا اللاتينية. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات عن تلك المبادرة والمبادرات الأخرى بالرجوع إلى الوثيقة ALINORM 08/31/9G-Add 1.

(د) الشروع في مبادرة عالمية بشأن تقديم المشورة العلمية المتصلة بالأغذية

لتناول قضية استدامة تقديم المشورة الفنية على وجه الخصوص، شرعت منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في مبادرة عالمية لتقديم المشورة العلمية في المسائل المتصلة بالأغذية. وتنحصر أهداف هذه المبادرة في ما يلي:

- إزكاء الوعي ببرنامج عمل منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في ما يتصل بتقديم المشورة العلمية؛
- تعبئة الموارد الفنية، والمالية والبشرية اللازمة لدعم تقديم المشورة العلمية في مجال سلامة الأغذية والتغذية؛
- وتحقيق دقة التوقيت في تقديم منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية للمشورة العلمية، مع ضمان الإبقاء على أعلى مستويات النزاهة والجودة.

13- ويقع التركيز الرئيسي من جانب المبادرة العالمية لتقديم المشورة العلمية في المسائل المتصلة بالأغذية على إنشاء آلية لتوفير موارد من خارج الميزانية لتمويل أنشطة تقديم المشورة العلمية. وستقبل المساهمات من الحكومات والمنظمات والمؤسسات طبقاً للوائح منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية. وسوف يتم إنشاء حسابين منفصلين، أحدهما في منظمة الصحة العالمية والآخر في منظمة الأغذية والزراعة. وسوف تُكلف لجنة مشتركة بين المنظمين بإدارة هذه المبادرة، وقد وُضعت إجراءات لضمان تخصيص الموارد التي ستُقدم من خلال هذه المبادرة للأنشطة بطريقة مستقلة وشفافة، مع مراعاة معايير تحديد أولويات الأنشطة التي اتفقت عليها بالفعل هيئة الدستور الغذائي، ومنظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية، والاحتياجات المحددة لكل من المنظمين والبلدان الأعضاء.

14- وللحصول على معلومات إضافية وعن المشورة بشأن تقديم الهبات والمساهمات، يُرجى الاتصال بالسيدة Sandra Avilés، شعبة المساعدة في مجال السياسات وتعبئة الموارد (Sandra.Aviles@fao.org)، هاتف رقم +39 06 57056733 بمنظمة الأغذية والزراعة؛ والسيد Jorgen Schlundt، شعبة سلامة الأغذية، والأمراض الحيوانية والأمراض التي تنتقل عن طريق الأغذية، بمنظمة الصحة العالمية (schlundtj@who.int)، هاتف رقم +41 22 791 3445

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

15- لدى تحديد أولويات طلبات الحصول على المشورة العلمية لاستيفائها، تأخذ منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية في اعتبارها باستمرار مجموعة المعايير الخاصة بتحديد الأولويات التي اقترحتها هيئة الدستور الغذائي (الفقرة 75 من الوثيقة ALINORM 05/28/3) وكذلك طلبات البلدان الأعضاء الخاصة بالحصول على المشورة، والموارد المتاحة. وفي ما يتعلق بالمعايير التي أوصت بها المنظمتان لتحديد أولويات طلبات الحصول على المشورة العلمية من هيئة الدستور الغذائي، تراعي المنظمتان أن تكون شاملة وأن تغطي جميع الأوضاع المحتملة. ويتضمن الملحق المرفق الطلبات التي تلقتها هيئة الدستور الغذائي وأجهزتها الفرعية مباشرة وكذلك الاجتماعات المقرر أن تنظمها المنظمتان استجابة لطلبات البلدان الأعضاء. ويمثل الجدول حالة طلبات الحصول على المشورة العلمية التي تلقتها المنظمتان حتى أبريل/ نيسان 2008.

PART III

**JOINT FAO/WHO ACTIVITIES ON PROVISION OF SCIENTIFIC ADVICE ON FOOD SAFETY
STATUS OF REQUESTS FOR FAO/WHO SCIENTIFIC ADVICE (April 2008)³**

TABLE 1

In prioritizing the requests for scientific advice to be addressed, FAO and WHO continue considering the set of criteria for the prioritization proposed by Codex (ALINORM 05/28/3, para 75) as well as the requests of advice from Member Countries and the availability of resources. The table below presents the overall status of pending requests for scientific advice received by FAO/WHO as of **April 2008**.

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ⁱⁱⁱ	Expected Output by Codex
1	Safety evaluation of food additives and flavouring agents.	CCFA	39 th Session ALINORM 07/30/12, para. 159-165 and Appendix XV.	Joint FAO/WHO Committee on Food Additives (JECFA)	Planned for 69 th JECFA (Rome, Italy, 17–26 June 2008)	300, 000	Maximum Limits or other advice as appropriate.
2	Safety evaluation of residues of veterinary drugs in foods	CCRVDF	17 th Session ALINORM 08/31/31, para. 83-94 and Appendix VII.	Joint FAO/WHO Committee on Food Additives (JECFA)	Planned for 70 th JECFA (Geneva, Switzerland, 21–29 October 2008)	250, 000	Maximum Limits or other advice as appropriate.
3	Risk assessment of contaminants in food	CCCF	2 nd Session ALINORM 08/31/41, para.173-190 and Appendix XIII	Joint FAO/WHO Committee on Food Additives (JECFA)	Tentatively planned for 71 st or 72 nd JECFA in 2009	200,000	Maximum Limits or other advice as appropriate
4	Safety evaluation of food additives and flavouring agents.	CCFA	40 th Session ALINORM 08/31/12, para. 167-173 and Appendix XIV	Joint FAO/WHO Committee on Food Additives (JECFA)	Tentatively planned for 71 st or 72 nd JECFA in 2009	300,000	Maximum Limits or other advice as appropriate

³ FAO and WHO express appreciation to those governments who have contributed to support FAO/WHO scientific advice activities, either through direct financial support, facilitation of meeting at national institutes, and technical input by national experts. Figures indicate cost of pending actions related to each activity. Figures do not consider staff cost.

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ¹¹¹	Expected Output by Codex
5	Assessment of benefits and risks of the use of “active chlorine” in food processing.	CCFAC CCFH CAC	37 th Session ALINORM 05/28/12, para. 108 and Appendix XV 36 th Session ALINORM 04/27/13, para. 158 37 th Session ALINORM 05/28/13 paras 170–174 29 th Session requested FAO/WHO for scientific advice, ALINORM 06/29/41, para. 225.	TOR of expert consultation specified by 37 th CCFH and 37 th CCFAC. 29 th CAC supported this request asking for scientific advice accordingly.	Planning meeting convened in November 2007. Expert consultation to be implemented in May 2008. Extrabudgetary resources available.	200, 000	Recommendations regarding the safe use of active chlorine.
6	Fresh produce – Control of microbial hazards.	CCFH	38 th Session ALINORM 07/30/13 paras 224–231, Appendix VI. 39 th Session ALINORM 08/31/13 Paras 160 – 163,	Implementation of a series of expert meetings to provide scientific advice on a range of fresh fruit and vegetables in order of priority from a global perspective.	Step wise approach to elaborate scientific advice adopted. Phase 1 of data collection and initial expert meeting on ranking of priorities implemented and report provided to 39 th CCFH Phase 2 expert meeting on 5 – 9 May 2008 to develop specific scientific advice on leafy green vegetables as requested by the 39 th CCFH. Extra-budgetary resources available.	200, 000	Development of commodity-specific annexes for the “Code of Hygienic Practice for Fresh Fruits and Vegetables”. Leafy green vegetables and herbs will be the first commodity group to be addressed.

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ¹¹	Expected Output by Codex
7	Evaluation of residues and toxicology of pesticides for the establishment of acceptable intake levels and of MRLs.	CCPR	38 th Session ALINORM 06/29/24, paras 54, 56, 61,81, 84, 86, 88, 90, 104, 123, 211–221 and Appendix VIII.	Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues.	JMPR Meeting implemented from 18-27 September 2007 for evaluation of 31 pesticides. Summary report posted on the FAO/WHO website Report to 40 th CCPR in 2008. Next JMPR session is scheduled for 9-18 September 2008, in Rome	370, 000	Proposed Draft Maximum Residues for Pesticides.
8	Joint WHO/FAO Project Updating the principles and methods of risk assessment for chemicals in food	Melbourne Conference	Melbourne Conference Report 35 th Session ALINORM 03/24A paras 20–31.	Develop draft document on updated principles and methods of risk assessment for chemicals in foods to replace EHC 70 and 104.	Several workshop reports are published on the web. Due to finalize by end of 2008, with exception of publication. The need for a final consultation step is dependent on identification of funds.	80, 000	Harmonised methods of risk assessment for chemicals in foods to be used within the provision of scientific advice to Codex.

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ¹¹¹	Expected Output by Codex
9	Risks and Benefits of consumption of fish and other seafood	38 th CCFAC, paras 191–193 CAC	29 th Session ALINORM 06/29/41, para 195.	FAO/WHO advice on the health risks and health benefits associated with the consumption of fish and other seafood	A preliminary meeting 28–30 May 2007 has been implemented to agree next steps and scope of the work. Final meeting to be held in 2009, pending extrabudgetary resources to be made available.	100, 000	Develop methodology for risk and benefit assessment. Guidance document on the safe consumption of fish and seafood taking sensitive subpopulations into account.
10	Risks associated with <i>Enterobacter sakazakii</i> in follow-up formula	CCFH	39 th session ALINORM 08/31/13	Implement an expert meeting that specifically addresses the risks associated with follow-up formula	Preliminary planning under way. Meeting scheduled to be convened in July 2008	80, 000	Use scientific advice to determine if a microbiological criteria for <i>E. sakazakii</i> in follow-up formula if should be developed or recommend another approach for addressing the risk
11	Risk mitigation options for <i>Salmonella</i> in bivalve molluscs	CCFFP	29 th Session ALINORM 08/31/18 (paras 89-93)	Expert elicitation and consultation to evaluate the impact of microbiological criteria and sampling plans applied to harvesting areas and product lots as a means of reducing the risk from <i>Salmonella</i>	Preliminary planning under way. Extra budgetary resources required to support this activity.	80,000	Use of the scientific advice to determine whether or not to establish microbiological criteria for <i>Salmonella</i> in bivalve molluscs and if needed use the scientific advice to guide the selection of appropriate criteria

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ^[1]	Expected Output by Codex
12	Decision-tree approaches for the evaluation of veterinary drugs	CCRVDF	17 th Session (ALINORM 08/31/31 paragraph 119).	Convene an expert group to develop a general decision tree approach for the evaluation of veterinary drugs, which could identify different options for hazard identification and characterization, and exposure assessment	Preliminary discussions on feasible approaches underway Extra budgetary resources will be required to support this activity	To be determined	Use the output to assist in the development of risk management guidance on veterinary drug residues without ADI's and MRL's

^[1] Total costs for FAO/WHO, including publication of reports, but excluding staff costs.

TABLE 2

FAO/WHO Expert Meetings not directly requested by Codex Alimentarius

#	Request for Advice	Originator	Reference	Required Action by FAO/WHO	Status of Planning/Implementation	Estimated Cost (US\$) ⁱⁱⁱ	Expected Output
1	Nanotechnology	FAO		FAO/WHO Expert Meeting on Food Safety Assessment of the Use of Nanotechnology Techniques	TORs under discussion Core group meeting on 14 – 15 May 2008 Expert meeting in late 2008 / early 2009. Extrabudgetary resources needed to support this activity.	70, 000 (initial step)	Scientific advice on safety assessment of nanotechnology techniques used in food production
2	Pesticide Specifications	FAO/WHO	Memorandum of understanding between FAO and WHO http://www.fao.org/AG/AGP/AGPP/Pesticid/ and public health	Meetings of the Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Specifications (JMPS)	The 7 th JMPS will be held in Germany in June 2008.	150, 000	FAO and WHO Specifications for pesticides to be used in agriculture and public health