

# المؤتمر الاستعراضي السادس للدول الأطراف في اتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة

جنيف، ٢٠ تشرين الثاني/نوفمبر - ٨ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٦  
البند ١٠ من جدول الأعمال المؤقت  
استعراض سير العمل بالاتفاقية على النحو  
المنصوص عليه في مادتها الثانية عشرة

## المادة العاشرة

### من اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية

ورقة قدمتها فنلندا باسم الاتحاد الأوروبي<sup>(١)</sup>

#### أولاً - مقدمة

١ - اعتمد الاتحاد الأوروبي، في ٢٠ آذار/مارس ٢٠٠٦، موقفاً مشتركاً (2006/242/CFSP) يحدد أهداف الاتحاد وأولوياته المتعلقة بالمؤتمر الاستعراضي لاتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية لعام ٢٠٠٦. ويشير الموقف المشترك في مادته ٣ إلى مقترحات خاصة وعملية وقابلة للتنفيذ بشأن التعزيز الفعلي لتنفيذ اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية، سيعدها الاتحاد الأوروبي لتنظر فيها الدول الأطراف في أثناء المؤتمر الاستعراضي. وتعد هذه الورقة واحدة من سلسلة من المقترحات المشار إليها أعلاه، وينبغي النظر فيها بوصفها عنصراً واحداً من نهج شامل يتبعه الاتحاد الأوروبي لتعزيز اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية وتنفيذها.

#### ثانياً - المادة العاشرة من اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية

٢ - تخول المادة العاشرة من اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية الدول الأطراف فيها الحق في المشاركة في تبادل الأجهزة والمعدات والمعلومات المتعلقة باستخدام العوامل البيولوجية لأغراض سلمية وفي العمل على تسهيل ذلك، فضلاً عن التعاون العلمي في هذا المجال. وعلاوة على ذلك، تنص المادة العاشرة على أن تنفيذ اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية لا ينبغي له أن يعوق تطور الدول الأطراف فيها أو التعاون الدولي في مجال

---

(١) هذه واحدة من سلسلة من الأوراق التكميلية التي تقدمها الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي لتنظر فيها الدول الأطراف. ويلتزم بما ورد فيها كل من البلدين المنضمين إلى الاتحاد الأوروبي وهما بلغاريا ورومانيا، والبلدان المرشحة للعضوية وهي تركيا وكرواتيا وجمهورية مقدونيا اليوغوسلافية السابقة، والبلدان المنضوية ضمن عملية الاستقرار والارتباط والمرشحة المحتملة وهي ألبانيا والبوسنة والهرسك وصربيا فضلاً عن أوكرانيا وجمهورية مولدوفا.

الأنشطة البيولوجية السلمية. وعند استعراض تنفيذ المادة العاشرة، حددت مؤتمرات استعراضية سابقة للاتفاقية عدداً من المبادئ والأهداف والتدابير لتعزيز التنفيذ.

٣- وسينظر المؤتمر الاستعراضي السادس في المادة العاشرة، في إطار استعراض سير العمل بالاتفاقية مادةً مادةً. وإلى جانب التقدم السريع الذي أُحرز في العلوم البيولوجية والتكنولوجيا البيولوجية، حصل عدد من التطورات الوثيقة الصلة بالمادة العاشرة على المستوى العالمي والإقليمي والوطني، منذ المؤتمر الاستعراضي الخامس. وتقيم ورقة العمل هذه التطورات ذات الصلة، وتناقش ما يمكن اتخاذه من إجراءات متعلقة بالمادة العاشرة التي سَيُتفق بشأنها في المؤتمر الاستعراضي السادس.

### ثالثاً - التطورات الأخيرة ذات الصلة بتنفيذ المادة العاشرة

٤- نظراً لاتساع نطاق الأنشطة البيولوجية السلمية وعمق التعاون الدولي في هذه القضايا، لا يسلط الضوء هنا إلا على عدد محدود من التطورات الأخيرة ذات الصلة وهي:

١٠- اجتماع الدول الأطراف في اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤، واجتماع الخبراء التحضيري له في تموز/يوليه ٢٠٠٤، اللذان عُداً نجاحاً باهراً في مناقشة وتعزيز التفاهم المشترك واتخاذ إجراءات فعالة بشأن مراقبة الأمراض المعدية والكشف عنها وتشخيصها ومكافحتها.

٢٠- جهود منظمة الصحة العالمية لتعزيز قدراتها في مجال الأمراض المتصلة بعوامل الأسلحة البيولوجية المحتملة، عقب اعتماد الجمعية الصحية العالمية في عامي ٢٠٠١ و ٢٠٠٢ القرارات المتعلقة بالأمن الصحي العالمي وبتأهب الصحة العامة وتصديها للاستخدام المتعمد للعوامل البيولوجية والكيميائية أو المواد الإشعاعية النووية التي تضر بالصحة، فضلاً عن تعزيز قدرات منظمة الأغذية والزراعة والمكتب الدولي للأوبئة الحيوانية والاتفاقية الدولية لحماية النباتات في هذا المجال.

٣٠- مراجعة النظم الصحية الدولية في سنة ٢٠٠٥، لتنفيذها اعتباراً من عام ٢٠٠٧.

٤٠- دخول بروتوكول قرطاجنة للسلامة البيولوجية حيز النفاذ في سنة ٢٠٠٣، الذي أعقبه إنشاء آلية لتبادل المعلومات تشتمل على عنصر لبناء القدرات، لضمان تمكن كافة الأطراف في البروتوكول من تنفيذ أحكامه ولتسهيل تبادل المعلومات في مجال السلامة البيولوجية.

٥٠- جهود حكومية دولية وغير حكومية أخرى تبذل في مجال التكنولوجيا البيولوجية والتنوع البيولوجي على مستوى عالمي وإقليمي مثل المركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا البيولوجية، والمعهد الدولي للموارد الوراثية النباتية، وأعمال ذات صلة يقوم بها كل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة واليونسكو ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية ومرفق البيئة العالمية المشترك بين برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة والبنك الدولي، ومبادرات تقوم بها منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي في مجال التكنولوجيا البيولوجية. وتشمل

إنشاء شبكة عالمية لمراكز الموارد البيولوجية، فضلاً عن مبادرات عدد من المنظمات والشبكات غير الحكومية.

٦٠ الجهود الحثيثة التي يبذلها المجتمع الدولي لمكافحة انتشار أنفلونزا الطيور.

٧٠ النمو السريع للتعاون الدولي في مجالي البيولوجيا والتكنولوجيا البيولوجية في القطاع الخاص، الذي ييسر بشكل كبير فرص تبادل التكنولوجيا والمعلومات للوقاية من الأمراض أو لأغراض سلمية أخرى.

٥- وشارك الاتحاد الأوروبي والدول الأعضاء فيه مشاركة فعالة في المساعي العالمية المذكورة أعلاه، كما اتخذوا عدداً من الإجراءات الخاصة التي تدعم تنفيذ المادة العاشرة من اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية منها ما يلي:

١٠ تنفيذ استراتيجية الاتحاد الأوروبي لعلوم الحياة والتكنولوجيا البيولوجية لعام ٢٠٠٢ وخطة العمل ذات الصلة، وهي استراتيجية تشمل أيضاً التعاون الدولي ومسؤوليات أوروبا إزاء العالم النامي (انظر المرفق الأول، بالإنكليزية فقط).

٢٠ إنشاء المركز الأوروبي للوقاية من الأمراض ومكافحتها في عام ٢٠٠٥، الذي تشمل ولايته أيضاً تقديم المساعدة إلى بلدان أخرى.

٣٠ التزامات الاتحاد الأوروبي بالتعاون الإنمائي في قطاعات شتى ذات صلة، ابتداء من الصحة والزراعة وانتهاء بتقديم المساعدة في امتثال شروط الصحة البشرية والصحة النباتية، بما أن الاتحاد الأوروبي والدول الأعضاء فيه أكبر مقدم للمساعدة الإنمائية في العالم.

٤٠ سياسة الاتحاد الأوروبي في التعليم والبحث، لا سيما برامج التعاون في مجال التعليم العالي، وأنشطة التعاون الدولي المندرجة ضمن برامج الاتحاد الأوروبي الإطارية للبحث، والبحوث التي يمولها الاتحاد خاصة في ميادين السلامة البيولوجية والأمراض المعدية والتكنولوجيا البيولوجية.

٥٠ المساعدة التي يقدمها الاتحاد الأوروبي في حالات الطوارئ مثل كارثة تسونامي في آسيا حيث قُدمت خدمات الرعاية الصحية الأساسية إلى ٩٠.٠٠٠ شخص وحصل أزيد من ٨٨٠.٠٠٠ شخص على مياه مأمونة ومرافق للصرف الصحي.

٦- وينبغي للمؤتمر الاستعراضي السادس أن يقر بالتقدم المحرز في تنفيذ المادة العاشرة، وأن يعترف بمساهمة الجهود المذكورة أعلاه وجهود أخرى دولية وإقليمية وثنائية ووطنية جارية تسعى إلى تنفيذ المادة العاشرة تنفيذاً فعالاً.

#### رابعاً - مراقبة الأمراض المعدية والكشف عنها وتشخيصها ومكافحتها

٧- يرحب الاتحاد الأوروبي بالعمل التحضيري لاجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٤ وبالمناقشات التي جرت فيه وبالاتنتاجات التي انتهت إليها ذلك الاجتماع، لا سيما الورقة التوليفية التي أعدها الرئاسة<sup>(٢)</sup> والوثائق المرجعية التي قدمتها الأمانة<sup>(٣)</sup>.

٨- وينبغي للدول الأطراف أن تعيد التأكيد، أثناء المؤتمر الاستعراضي السادس، على الاستنتاجات التي انتهت إليها اجتماع الدول الأطراف في عام ٢٠٠٤<sup>(٤)</sup>، وأن تتفق على الإجراءات التالية:

١٠- ينبغي للدول الأطراف أن تستمر في تعزيز المنظمات والشبكات الدولية القائمة، لا سيما منها منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمكتب الدولي للأوبئة الحيوانية والاتفاقية الدولية لحماية النباتات، فضلاً عن الجهات الفاعلة غير الحكومية التي تعمل في مجال الأمراض المعدية.

١١- ينبغي للدول الأطراف أن تعزز التعاون والتكامل بين المنظمات المذكورة أعلاه والتي تعمل كل واحدة منها بناء على ولايتها الخاصة.

١٢- ينبغي للدول الأطراف أن تعيد التأكيد على أن تعزيز برامج منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمكتب الدولي للأوبئة الحيوانية والاتفاقية الدولية لحماية النباتات في مجال الأمراض المتصلة بعوامل الأسلحة البيولوجية المحتملة يتعين أن يتم في سياق لا يجيد البتة عن ولايات هذه المنظمات. وينبغي أن تلاحظ الدول الأطراف أن الدور المنوط بهذه المنظمات يقتصر على الجوانب الوبائية وجوانب الصحة العامة والحيوانية والنباتية لتفشي أي مرض، على أن تعترف مع ذلك بما لتبادل المعلومات مع هذه المنظمات من قيمة مضافة.

١٣- وإذ تسلم الدول الأطراف بأن نظاماً حسن الأداء لخدمات الرعاية الصحية هو العنصر الرئيسي لكفالة التأهب والتصدي الملائمين لتفشي الأمراض، ينبغي لها أن تستمر في إنشاء و/أو تحسين القدرات الوطنية والإقليمية على مراقبة الأمراض المعدية والكشف عنها وتشخيصها ومكافحتها، وأن تدرج هذه الجهود في الخطط الوطنية لإدارة حالات الطوارئ والكوارث. وفيما يتعلق بالقدرات المتخصصة، ينبغي تشجيع الدول الأطراف على استكشاف ترتيبات ابتكارية تساعد على استخدام الموارد النادرة على النحو الأمثل (كمثال على ذلك، انظر المرفق الثاني

---

(٢) توليف الاعتبارات والدروس ووجهات النظر والتوصيات والاستنتاجات والمقترحات المستمدة من عروض وبيانات وورقات عمل ومداخلات الوفود بشأن المواضيع قيد البحث في اجتماع الخبراء، BWC/MSP/2004/3، المرفق الثالث.

(٣) BWC/MSP/2004/MX/INF.1، BWC/MSP/2004/MX/INF.2.

(٤) BWC/MSP/2004/3.

(بالإنكليزية فقط) بشأن برنامج المملكة المتحدة "استبصار" والمرفق الثالث (بالإنكليزية فقط) بشأن المركز الفنلندي المعني بالتأهب للتصدي للتهديد البيولوجي).

٥٠ ينبغي للدول الأطراف أن تستخدم المعايير والمبادئ التوجيهية والتوصيات الحالية كلما أمكن. وينبغي لها أن تسعى، على وجه الخصوص، إلى تنفيذ الممارسات المختبرية الجيدة والممارسات السريرية السليمة التي وضعتها منظمة الصحة العالمية، والممارسات السليمة لإدارة حالات الطوارئ التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة والممارسة السليمة للمراقبة التابعة للاتفاقية الدولية لحماية النباتات.

٦٠ ينبغي للدول الأطراف أن تعمل على تحسين الاتصال في مجال مراقبة الأمراض على كافة المستويات، بما يشمل العمل مع منظمة الصحة العالمية ومنظمة الأغذية والزراعة والمكتب الدولي للأوبئة الحيوانية والاتفاقية الدولية لحماية النباتات ومع المنظمات غير الحكومية، وأن تستخدم فيما بينها المعلومات المستقاة من مصادر المجتمع المدني.

٧٠ ينبغي للدول الأطراف القادرة على تقديم الدعم أن تستمر في دعم بناء القدرات، سواء بشكل مباشر أو عن طريق المنظمات الدولية، في الدول الأطراف التي تحتاج إلى المساعدة في مجالات مراقبة الأمراض المعدية والكشف عنها وتشخيصها ومكافحتها وفي البحوث ذات الصلة.

٨٠ ينبغي للدول الأطراف أن تعزز تطوير اللقاح وإنتاجه، بطرق تشمل التعاون الدولي والشراكة بين القطاعين العام والخاص.

٩٠ ينبغي للدول الأطراف أن تستمر في تبادل الخبرات وأفضل الممارسات في هذا المجال، وأن تنظر خصوصاً في مناقشة الكشف عن العوامل المرضية والتصدي الفوري للأوبئة أثناء اجتماع ما بين الدورات لاتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية للفترة ٢٠٠٧-٢٠١٠.

#### خامساً - إجراءات إضافية لتعزيز تنفيذ المادة العاشرة

٩- أدت المؤتمرات الاستعراضية السابقة لاتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية إلى تحقيق تفاهم مشترك واسع النطاق بشأن الإجراءات اللازمة لتنفيذ المادة العاشرة، انعكس في جملة أمور منها الإعلان الختامي للمؤتمر الاستعراضي الرابع. وينبغي للدول الأطراف أن تعيد النظر في أثناء المؤتمر الاستعراضي السادس في أوجه التفاهم تلك بغية إعادة التأكيد عليها، وأن تهتم اهتماماً خاصاً بما يلي:

١٠ يستدعي تنامي الوعي بمخاطر الإرهاب البيولوجي من كافة الدول الأطراف بذل جهود عاجلة وحثيثة لتنفيذ التزامات اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية على الصعيد المحلي. ونظراً للتربط القائم بين تعزيز الأمن البيولوجي وتشجيع العلوم البيولوجية والتكنولوجيا البيولوجية، ينبغي للدول الأطراف أن تسلم بأن تنفيذ الاتفاقية تنفيذاً وطنياً فعلياً على الصعيد العالمي ضروري لاستغلال الإمكانيات الواسعة التي تتيحها البيولوجيا استغلالاً كاملاً لأغراض سلمية.

٢٠ وإذ تسلم الدول الأطراف بالدور الهام الذي يضطلع به القطاع الخاص في نقل التكنولوجيا والمعلومات، ينبغي للدول الأطراف أن تشرك الجهات الفاعلة في هذا القطاع إشراكاً متزايداً في الجهود المبذولة لتعزيز تنفيذ المادة العاشرة على المستويات الوطني والإقليمي والدولي.

٣٠ سيستفيد استعراض سير العمل بالمادة العاشرة أثناء المؤتمرات الاستعراضية اللاحقة من معلومات أشمل بشأن تنفيذ هذه المادة، تضم الاحتياجات التي تحددها الدول الأطراف والجهود التي تبذلها. وينبغي للدول الأطراف أن تتبادل هذه المعلومات مع دول أطراف أخرى على أساس طوعي على أن تضطلع الأمانة بتسهيل عملية التبادل هذه.

Annex I

[ENGLISH ONLY]

EXTRACT FROM: LIFE SCIENCES AND BIOTECHNOLOGY – A STRATEGY FOR EUROPE,  
COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE COUNCIL, THE EUROPEAN  
PARLIAMENT, THE ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE  
REGIONS, 27 JANUARY 2002 (COM(2002) 27 FINAL)

**A European Agenda for International Collaboration**

Action 24

The Commission should continue to play a leading role in developing international guidelines, standards and recommendations in relevant sectors, based on international scientific consensus and, in particular, push for the development of a consistent, science-based, focused, transparent, inclusive and integrated international system dealing with food safety issues.

Implementer: Commission

Timeframe: 2002 onwards

**Europe's Responsibilities Towards the Developing World**

Agriculture

Action 25

The Commission will in co-operation with Member States support:

- (i) The redefining of national research towards an appropriate mix of traditional techniques and new technologies, based on priorities developed with local farmers.
- (ii) The establishment of effective research partnerships between public and private research organisations in developing countries and in the EU, and the adequate capacity and infrastructure for developing countries to enter into such partnerships, in accordance with international commitments under the Conventions.
- (iii) Sub-regional, regional and international organisations, in particular the International Agricultural Research Centres.

Implementer: Member States, Commission

Timeframe: 2002 onwards

### Genetic resources

#### Action 26

The Commission and the Member States will support the conservation and sustainable use of genetic resources in developing countries and their equitable sharing of benefits arising from their use by:

- (i) Supporting the development and enforcement of effective measures to conserve, to use sustainably and to provide access to genetic resources and traditional knowledge, as well as to share equitably the benefit arising from them, including income generated by intellectual property protection. Support for local communities is vital to conserve indigenous knowledge and genetic resources.
- (ii) Supporting the participation of delegates from developing countries in the negotiations of relevant International Conventions.
- (iii) Supporting measures to promote greater regional co-ordination in legislation to minimise disparities in access, benefits and also trade in products derived from genetic resources, in accordance with international commitments.

Implementer: Member States, Commission  
Timeframe: 2002 onwards

### Health

#### Action 27

The Commission and the Member States should work with the international community to concretise the commitment to research to combat HIV/AIDS, malaria, TB and other main poverty-related diseases and also identify effective measures to support developing countries in establishing the structures needed to deploy a health policy.

Implementer: Member States, Commission  
Timeframe: 2002 onwards

### Responsible and careful use

#### Action 28

The Commission should support:

- (i) The safe and effective use of modern biotechnologies in developing countries, based on their autonomous choice and on their national development strategies.
- (ii) Measures to increase the capacity of developing countries to assess and manage risk for man and the environment, under conditions prevailing in the country.
- (iii) The development of appropriate administrative, legislative and regulatory measures in the developing countries, for the proper implementation of the Cartagena Protocol.



- (iv) That international research on social, economical and environmental impacts are effectively adapted to take into account conditions prevailing in developing countries and that the findings are subsequently disseminated to them in an appropriate format.
- (v) That the international regulatory requirements remain manageable by developing countries, so as not to impede their trade and production prospects.

Implementer: Commission

Timeframe: 2002 onwards

Annex II

[ENGLISH ONLY]

AN EXAMPLE FROM THE UK: FORESIGHT.  
INFECTIOUS DISEASES: PREPARING FOR THE FUTURE

1. The 'Foresight' programme is owned by the Office of Science and Innovation in the United Kingdom with the aim of producing challenging visions of the future in order to ensure effective strategies now. It has produced reports in several different areas. One of its most recent projects was on infectious diseases and it aimed to use the best available science to evaluate the threats of infectious diseases in humans, animals and plants over the next 10-25 years; and to produce a vision for their management, specifically through systems for detection, identification and monitoring. The project involved more than 300 scientists, experts and stakeholders from around 30 countries. The project findings, which are available at [http://www.foresight.gov.uk/Detection\\_and\\_Identification\\_of\\_Infectious\\_Diseases/Reports\\_and\\_Publications/Final\\_Reports/E1\\_ID\\_Executive\\_Summary.pdf](http://www.foresight.gov.uk/Detection_and_Identification_of_Infectious_Diseases/Reports_and_Publications/Final_Reports/E1_ID_Executive_Summary.pdf), provide a considerable body of scientific analysis and fresh insights to inform policy development by the relevant stakeholders at both national and international levels.
2. The project resulted in the development of an action plan, which includes, *inter alia*:
  - (i) Building a more sustained, pro-active and integrated approach to international surveillance for infectious diseases of humans, animals and plants;
  - (ii) Developing effective and sustainable partnerships between richer and poorer countries that help provide infrastructure, technologies and skills to support detection, identification and monitoring activities, specifically the UK and Africa;
  - (iii) A wide range of stakeholders will need to act together if the benefits are to be realised.
3. Participants in the action plan include national and international bodies concerned with infectious diseases, and research funders.
4. Under the auspices of the project a Pan-African Workshop was held in Uganda in August 2005, in collaboration with leading African experts. The project report notes that: *"In August 2005, a ground-breaking workshop was held in Entebbe, Uganda, concerning the future of infectious disease in Africa. This event was unprecedented in Africa and perhaps worldwide, since it brought together leading disease experts spanning plant, animal and human health. The aim was to take a fresh look at this crucial topic and to inject fresh thinking. The event involved experts from 14 African countries, African institutions, and important international organisations such as the World Organisation for Animal Health (OIE), the Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO), the World Health Organisation (WHO), the Bill and Melinda Gates Foundation, and the Gatsby Foundation. The event generated a wealth of expert advice about the future challenges facing Africa, and options for response."*

Annex III

[ENGLISH ONLY]

FINNISH CENTRE FOR BIOTHREAT PREPAREDNESS

1. The Finnish Strategy to Secure Vital Functions of Society from November 2003 defined vital functions of Finnish society and established targets and development policies that would guide each administrative branch of the government in dealing with its strategic tasks. The strategy called for cooperation between each government sector in combating new threats towards society. According to the Government Report on Finnish Security and Defence Policy of 2004, terrorism and epidemics caused by infectious diseases were listed as key threats affecting national security.
  2. Based on the above resolutions, the Centre for Biothreat Preparedness started operation in Helsinki in May 2005. The Centre, which will initially employ eight experts, is a centre of excellence for Finnish scientific and laboratory know-how on biological defence, as well as on biothreat assessment and preparedness. The Centre will actively seek domestic and international collaboration. The Centre is composed of two Units; the Biological Defence Unit of the Finnish Defence Forces, and the Biological Threat Unit of the National Public Health Institute, where scientific work will be carried out in a special biological safety laboratory (BSL-3).
  3. The Finnish Defence Forces are developing their Territorial and Operational NBC Defence units for National Defence, as well as a NBC Detachment for the EU Battle Groups and other international tasks. The NBC Detachment will be equipped with a deployable, diagnostic biological and chemical (BC) laboratory. This field laboratory is under development and it will be operational in 2008.
  4. The development of the Deployable BC Field Laboratory is led by Army Staff in cooperation with the Defence Forces Technical Research Centre and the Centre for Biothreat Preparedness, together with the Centre of Military Medicine. One of the Biothreat Centre's initial operational tasks will be to establish the biosafety and microbial identification requirements for the BC laboratory. To achieve this, international collaboration with other countries as well as domestic collaboration between expert organisations is needed. The techniques that are developed for microbial identification are primarily based on molecular amplification of microbial genes to ensure laboratory safety and rapidity of the assays. Early microbiological diagnosis will enable timely medical intervention, before onset of possible severe clinical symptoms of those exposed to deliberate release of selected agents.
-