

اجتماع الدول الأطراف في اتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة

الاجتماع الثالث

جنيف، ٥-٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥

اجتماع الخبراء

١٣-٢٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٥

تقرير اجتماع الخبراء

مقدمة

١- تضمنت الوثيقة الختامية للمؤتمر الاستعراضي الخامس للدول الأطراف في اتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة (BWC/CONF.V/17)، في الفرع الذي يتناول المقررات والتوصيات، المقرر التالي:

"قرر المؤتمر بتوافق الآراء ما يلي:

(أ) أن تعقد ثلاثة اجتماعات سنوية للدول الأطراف يستغرق كل منها أسبوعاً واحداً كل عام بدءاً من عام ٢٠٠٣ وحتى المؤتمر الاستعراضي السادس المقرر عقده في موعدٍ أقصاه نهاية عام ٢٠٠٦، لمناقشة المسائل التالية، والتوصل إلى فهمٍ مشترك لها، واتخاذ إجراءات فعالة بشأنها:

١٠ اعتماد التدابير الوطنية اللازمة لتنفيذ أوجه الحظر المحددة في الاتفاقية، بما في ذلك سن تشريعات جنائية؛

١١ وضع آليات وطنية لضمان وحفظ أمن الأحياء المجهرية والتكسينات الممرضة والإشراف عليها؛

١٢ تدعيم القدرات الدولية على التصدي لحالات الاستخدام المزعوم للأسلحة البيولوجية أو التكسينية أو حالات التفشي المشبوه للأمراض والتحقيق فيها والتخفيف من آثارها؛

١٣ تعزيز وتوسيع نطاق الجهود المؤسسية والآليات القائمة الوطنية والدولية لمراقبة الأمراض المعدية التي تصيب الإنسان والحيوان والنبات وكشفها وتشخيصها ومكافحتها؛

١٤ إعداد مدونات قواعد سلوك للعلماء واعتمادها وإصدارها.

(ب) أن تتوصل جميع الاجتماعات، سواء منها اجتماعات الخبراء أو اجتماعات الدول الأطراف، إلى أي استنتاجات أو نتائج بتوافق الآراء.

(ج) أن يتم التحضير لكل اجتماع من اجتماعات الدول الأطراف بعقد اجتماع للخبراء يستغرق أسبوعين. وتكون المواضيع المطروحة للنظر في كل اجتماع سنوي للدول الأطراف كما يلي: النظر في البندين ١٠ و ٢٠ في عام ٢٠٠٣؛ والنظر في البندين ٣٠ و ٤٠ في عام ٢٠٠٤؛ والنظر في البند ٥٠ في عام ٢٠٠٥. ويرأس الاجتماع الأول ممثلٌ للمجموعة الشرقية، والاجتماع الثاني ممثلٌ لمجموعة دول عدم الانحياز ودول أخرى، والاجتماع الثالث ممثلٌ للمجموعة الغربية.

(د) أن تقوم اجتماعات الخبراء بإعداد تقارير وقائية تصف أعمال الخبراء.

(هـ) أن ينظر المؤتمر الاستعراضي السادس في أعمال هذه الاجتماعات ويبت في اتخاذ أي إجراءات أخرى".

٢- ووفقاً لقرار المؤتمر الاستعراضي الخامس، عُقد اجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٣ في جنيف في الفترة من ١٠ إلى ١٤ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠٠٣، وسبقه اجتماع الخبراء المعقود في جنيف في الفترة من ١٨ إلى ٢٩ آب/أغسطس ٢٠٠٣ وعقد اجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٤ في جنيف من ٦ إلى ١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤، وسبقه اجتماع للخبراء عقد في جنيف من ١٩ إلى ٣٠ تموز/يوليه ٢٠٠٤. ووافق اجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٤ على ترشيح المجموعة الغربية للسفير جون فريمان من المملكة المتحدة رئيساً لاجتماع الخبراء واجتماع الدول الأطراف في ٢٠٠٥. وقرر اجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٤ عقد اجتماع الخبراء لعام ٢٠٠٥ في جنيف في الفترة من ١٣ إلى ٢٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٥، وعقد اجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٥ في جنيف في الفترة من ٥ إلى ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥.^(١)

٣- وفي القرار ١١٠/٥٩، المعتمد بدون تصويت في ١٠ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٤، طلبت الجمعية العامة، في جملة أمور، إلى الأمين العام للأمم المتحدة أن يواصل تقديم ما يلزم من مساعدة إلى الحكومات الوديدة للاتفاقية، وأن يوفر ما قد يلزم من خدمات لتنفيذ مقررات وتوصيات المؤتمرات الاستعراضية، بما في ذلك تقديم كل ما يلزم من مساعدة إلى الاجتماعات السنوية للدول الأطراف وإلى اجتماعات الخبراء.

تنظيم اجتماع الخبراء

٤- وفقاً لقراري المؤتمر الاستعراضي الخامس واجتماع الدول الأطراف لعام ٢٠٠٤، عُقد اجتماع الخبراء لعام ٢٠٠٥ في قصر الأمم في جنيف في الفترة من ١٣ إلى ٢٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٥، برئاسة السيد السفير جون فريمان من المملكة المتحدة.

٥- واعتمد اجتماع الخبراء، في جلسته الأولى، جدول أعماله (BWC/MSP/2005/MX/1) وبرنامج عمله (BWC/MSP/2005/MX/2) على النحو الذي اقترحه الرئيس. كما لفت الرئيس انتباه الوفود إلى أربع ورقات معلومات أساسية أعدتها الأمانة هي: (INF.1 و INF.2 و INF.3 و INF.4).

٦- وفي الجلسة ذاتها، بناء على اقتراح من الرئيس، اعتمد اجتماع الخبراء والنظام الداخلي للمؤتمر الاستعراضي الخامس، بصيغته الواردة في المرفق الثاني من الوثيقة الختامية للمؤتمر الاستعراضي (BWC/CONF.V/17)، بوصفه نظامه الداخلي مع إجراء التغييرات اللازمة.

٧- وكان السيد فاليري مانتيل، موظف الشؤون السياسية بإدارة شؤون نزع السلاح في الأمم المتحدة، مسؤولاً عن قضايا اتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة في إدارة شؤون نزع السلاح. وعمل السيد ريتشارد لينان، موظف الشؤون السياسية، أميناً لاجتماع الخبراء. وعملت السيدة ميليسا هيرش والدكتور بيرس ميليت، المساعدان الفنيان، في الأمانة.

المشاركة في اجتماع الخبراء

٨- شاركت اثنتان وثمانون دولة من الدول الأطراف في الاتفاقية في اجتماع الخبراء، وهي الدول التالية: الاتحاد الروسي وإثيوبيا وأذربيجان والأرجنتين والأردن وإسبانيا وأستراليا وإستونيا وأفغانستان وألبانيا وألمانيا وإندونيسيا وأوكرانيا وإيران (جمهورية - الإسلامية) وأيرلندا وإيطاليا وباكستان والبحرين والبرازيل والبرتغال وبلجيكا وبلغاريا وبنغلاديش وبنن وبولندا وبوليفيا وبيرو وتايلند وتركيا والجزائر والجمهورية العربية الليبية والجمهورية التشيكية وجمهورية كوريا وجنوب أفريقيا وجورجيا والداغرك ورومانيا وسلوفاكيا وسلوفينيا وسنغافورة والسويد وسويسرا وشيلي وصربيا والجلب الأسود والصين والعراق وغواتيمالا وفرنسا والفلبين وفنلندا وفيت نام وقبرص وقطر والكرسي الرسولي وكرواتيا وكمبوديا وكندا وكوبا وكولومبيا والكويت وكينيا ولافتيا ولكسمبرغ ولتوانيا ومالطة وماليزيا والمغرب والمكسيك والمملكة العربية السعودية والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية وموريشيوس والنرويج والنمسا ونيجيريا ونيوزيلندا ونيكاراغوا والهند وهنغاريا وهولندا والولايات المتحدة الأمريكية واليابان واليمن واليونان.

٩- وبالإضافة إلى ذلك، شاركت ثلاث دول وقعت على الاتفاقية لكنها لم تصدق عليها بعد في اجتماع الدول الأطراف بدون المشاركة في اتخاذ القرارات، وفقاً لما تنص عليه الفقرة ١ من المادة ٤٤ من النظام الداخلي، وهي: الجمهورية العربية السورية ومدغشقر ومصر.

١٠- وشاركت دولة ليست طرفاً في الاتفاقية ولم توقع عليه هي إسرائيل، في اجتماع الدول الأطراف بصفة مراقب، وفقاً للفقرة الفرعية (أ) من الفقرة ٢ من المادة ٤٤.

١١- وحضرت الأمم المتحدة، بما فيها إدارة الأمم المتحدة لشؤون نزع السلاح ومعهد الأمم المتحدة لبحوث نزع السلاح ولجنة الأمم المتحدة للرصد والتحقيق والتفتيش، اجتماع الدول الأطراف وفقاً للفقرة ٣ من المادة ٤٤.

١٢- ومُنحت منظمة الأغذية والزراعة والمركز الدولي لهندسة الجينات والتكنولوجيا الحيوية ولجنة الصليب الأحمر الدولية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي ومنظمة حظر الأسلحة الكيميائية ومنظمة اليونسكو

ومنظمة الصحة العالمية والمنظمة العالمية للصحة الحيوانية، صفة مراقب بغية المشاركة في اجتماع الخبراء وفقاً للفقرة ٤ من المادة ٤٤.

١٣- وبالإضافة إلى ذلك، وبدعوة من الرئيس اعترافاً منه بالطبيعة الخاصة للموضوع قيد الدراسة في هذا الاجتماع، ودون أن يشكل ذلك سابقة، شاركت في الاجتماع ٢٣ هيئة علمية ومهنية وأكاديمية وصناعية في تبادلات الرأي غير الرسمية في الدورات المفتوحة كضيوف على اجتماع الخبراء.

١٤- كما حضر اجتماع الخبراء وفقاً للفقرة ٥ من المادة ٤٤ ست عشرة منظمة غير حكومية ومعهد بحوث.

١٥- وترد قائمة بأسماء كل المشاركين في اجتماع الخبراء في الوثيقة BWC/MSP/2005/MX/INF.6.

أعمال اجتماع الخبراء

١٦- عقد اجتماع الخبراء جلسيتين علنيتين في ١٣ و ٢٤ حزيران/يونيه على التوالي، وست جلسات مفتوحة، وسبع جلسات عمل. ووفقاً لبرنامج العمل (BWC/MSP/2005/MX/2) الصادر في ١٣ حزيران/يونيه استمع اجتماع الخبراء لبيانات تمهيدية من ١٢ دولة طرف في الجلسة المفتوحة الأولى، وإلى عروض من سبع منظمات حكومية دولية ومن دولة طرف في الجلسة المفتوحة الثانية. وفي ١٤ حزيران/يونيه خصصت جلستان مفتوحتان للنظر في العلم الحكومي، استمع الاجتماع فيها إلى ما مجموعه ١٩ عرضاً وبياناتاً من الدول الأطراف وعرضاً من أحد ضيوف الاجتماع. وخصصت الجلسات الثلاث المفتوحة المتبقية، التي عقدت بين ١٥ و ٢٠ حزيران/يونيه لإسهامات الخبراء، ومن بينهم الجامعات والممولون والباحثون والناشرون والصناعة والهيئات المهنية. واستمع الاجتماع في هذه الجلسات إلى ١٠ عروض وبيانات من الدول الأطراف و ٢٠ عرضاً وبياناتاً من ضيوف الاجتماع.

١٧- وكُرسَت جلسات العمل الثلاث فيما بين ١٥ و ٢٠ حزيران/يونيه لمناقشة الأمور المتعلقة بالجامعات والممولين والباحثين والناشرين والصناعة والهيئات المهنية. واستمع الاجتماع في هذه الجلسات لعشرة عروض وبيانات من الدول الأطراف. وخصصت جلسات العمل الثلاث المنعقدة في ٢١ و ٢٢ حزيران/يونيه على التوالي للمسائل المتعلقة بمضمون مدونات السلوك، والمسائل المتعلقة باعتماد وإصدار مدونات السلوك وغير ذلك من المسائل المرتبطة بمدونات السلوك. واستمع الاجتماع في هذه الجلسات إلى ١٤ عرضاً وبياناتاً من الدول الأطراف.

١٨- وأعد الرئيس، تحت مسؤوليته وبمبادرة منه، ورقة تعدد الاعتبارات والدروس ووجهات النظر والتوصيات والاستنتاجات والمقترحات المستمدة من عروض وبيانات وورقات عمل ومدخلات الوفود بشأن المواضيع قيد البحث في اجتماع الخبراء وأحاط اجتماع الخبراء علماً بأن هذه الورقة ليس لها وضع قانوني، وأنها لم تناقش، ولا يمكن أن تعتبر كاملة، وأن ظهور أي اعتبار أو درس أو وجهة نظر أو توصية أو استنتاج أو مقترح في الورقة لا يمثل بأي حال أو يعني أن الدول الأطراف وافقت عليه، وأنها ستشكل بالضرورة أساساً للمداولات المقبلة. وأشار اجتماع الخبراء إلى أن وجهة نظر الرئيس هي أن هذه الورقة يمكن أن تساعد الوفود في إعداداتها لاجتماع الدول الأطراف في كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥، وفي تقديرها لأفضل طريقة "للمناقشة وتشجيع الفهم المشترك والإجراءات الفعالة" في الموضوع وفقاً لمقررات المؤتمر الاستعراضي الخامس.

١٩- وترفق الورقة التي أعدها الرئيس في المرفق الأول لهذا التقرير.

٢٠- وتمكن اجتماع الخبراء في مجرى عمله من الاستناد إلى عدد من أوراق العمل التي قدمتها الدول الأطراف، وكذلك إلى البيانات والعروض التي قدمتها الدول الأطراف والمنظمات المراقبة وضيوف الاجتماع والتي عمت في الاجتماع.

الوثائق

٢١- يحوي المرفق الثاني لهذا التقرير قائمة بالوثائق الرسمية لاجتماع الخبراء، بما فيها أوراق العمل المقدمة من الدول الأطراف. وكل الوثائق الواردة في هذه القائمة متاحة على نظام الأمم المتحدة للوثائق الرسمية (ODS)، الذي يمكن الوصول إليه على الإنترنت <http://documents.un.org>.

احتتام اجتماع الخبراء

٢٢- أحاط اجتماع الخبراء في جلسته الختامية في ٢٤ حزيران/يونيه ٢٠٠٥ علماً بأن الرئيس سيعد جدول الأعمال المؤقت وبرنامج العمل لإقرارهما واعتمادهما في اجتماع الدول الأطراف الذي سيعقد من ٥ إلى ٩ كانون الأول/ديسمبر ٢٠٠٥.

٢٣- وفي الجلسة نفسها اعتمد اجتماع الخبراء تقريره بتوافق الآراء، كما ورد في الوثيقة BWC/MSP/2005/MX/CRP.1 بعد تعديله شفهيّاً ليصدر باعتباره الوثيقة BWC/MSP/2005/MX/3.

المرفق الأول

الاعتبارات والدروس ووجهات النظر والتوصيات والاستنتاجات
والمقترحات المستمدة من عروض وبيانات وورقات عمل
ومداخلات الوفود بشأن المواضيع قيد البحث

أعد الرئيس الجدول التالي المتعلق بالبند ٥ من جدول الأعمال (انظر في محتوى وإصدار واعتماد مدونة سلوك للعلماء)

المصدر	النص
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	الفوائد المحتملة (تشمل) زيادة الثقة العامة نتيجة تحسين المساءلة تبسيط السياسات والإجراءات تحسين الوعي بالاستخدام المزدوج لتطبيقات العلم تحسين الاتصالات العامة
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ستكون الفائدة الرئيسية للمدونة هي وضع قاعدة اجتماعية مستندة إلى القيمة
اليابان عرض ٦/٢٠ صباحاً	الآثار (المفيدة) ... (المستمدة من) عملية التدوين (تشمل) إذكاء الوعي العام بهذه المسألة تشجيع المناقشة النشطة لكيفية إقامة توازن صحيح بين التطوير الصحي للعلم ومنع المخاطر على الأمن المساعدة على تضيق المسافة بين العلماء والجمهور العام (بناء حاسة الثقة في العلماء) بناء اطمئنان الجمهور إلى إعداد آلية معينة لمنع إساءة استعمال العلم
أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	(تشمل) المنافع الناشئة عن دمج القيم البيئية في مدونات السلوك تشجيع العلماء على الكشف عن اكتشافات أبحاثهم التي يمكن أن تكون لها آثار ضارة مدونات سلوك تلقى بالاً للمسائل البيئية وتدرج الإدارة المناسبة للمخاطر أو استراتيجيات الوقاية من الأرجح إقامة بنات تساعد في منع الانطلاق العمدي أو غير العمدي لمواد خطرة على المستوى الدولي

يمكن لمدونات السلوك أن تأخذ في اعتبارها ضمناً أو صراحة أثر البحث على الأنواع غير البشرية، بما يعكس بدوره توسيع القيم البيئية لتشمل كلا من الاهتمامات البشرية وغير البشرية توسيع أساليب ضمان الامتثال - من أساليب اللوائح والعقوبات إلى أسلوب الثقة عوائد جوهرية أو فعلية لثقة الجمهور في العلماء (مثل زيادة الدعم العام لتمويل الأبحاث) قيمة العلاقة القائمة على الثقة بين المجتمع والعلماء	
تحليل مدونات السلوك التمثيلية • تتيح إشرافاً على الاتجاهات في وضع المدونات • تحدد السمات المشتركة والسمات المتميزة بين المدونات المختلفة • تحدد العوامل التي يمكن أن تؤثر على فائدة المدونة أو نجاحها	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً
يمكن للمدونات أن تخلق ثقافة المسؤولية والقابلية للمحاسبة، وأن تدرب المجتمع العلمي الحالي والمقبل على أفضل الممارسات	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ مساءً
مدونات السلوك/مدونة الأخلاق • الاعتراف بالمسؤولية الفردية وجوانب السلامة الحيوية والأمن الحيوي • عناصر رئيسية لمدونات السلوك/مدونات الأخلاق • ينبغي أن تكون المدونات صكوكاً متطورة يمكن تكييفها باستمرار في تطبيقاتها وتفسيرها بما يعكس أوضاع الأمن الدولي وتطورات علوم الحياة والتكنولوجيا الحيوية • لا توفر المدونات حلاً كاملاً لمواجهة الانتشار الحيوي والإرهاب الحيوي. • ولا يمكنها الإسهام في بلوغ هذين الهدفين إلا بالاقتران مع تدابير أخرى • يمكن لاتساع اعتماد مدونات السلوك/مدونات الأخلاق أن يكون أساساً لأفضل الممارسات التي يمكن للوكالات الحكومية ومعامل الجامعات والمؤسسات أن تضعها في الاعتبار عند تحديث أدواتها وإجراءاتها	جمهورية كوريا WP.33

من المؤكد أن وضع مدونة سلوك دولية للعاملين في علوم الحياة سيكون إسهاماً هاماً وفعالاً في مكافحة التهديدات الأمنية الحالية والمقبلة للأسلحة البيولوجية والإرهاب الحيوي	ماليزيا بيان ٦/١٣ صباحاً
هناك حاجة إلى وضع مدونة سلوك دولية للعاملين في علوم الحياة كجزء من الجهود لمنع التهديدات الحالية والمقبلة من الأسلحة البيولوجية والإرهاب الحيوي	نيجيريا بيان ٦/١٣ مساءً

روسيا بيان ٦/١٤ صباحاً	... قد يصبح استحداث معايير أخلاقية لسلوك العلماء تدبيراً مساعداً فعالاً من حيث ... الامتثال لاتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البيولوجية والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة وفي الوقت نفسه ... تظل مهمة تعزيز الاتفاقية عن طريق وضع بروتوكول تحقق ملزم قانوناً أمراً مهماً
الاتحاد الدولي للكيمياء الحيوية وبيولوجيا الجزيئات بيان ٦/١٥ صباحاً	مدونات سلوك العلماء مهمة لوضع معايير عامة للسلوك العلمي المقبول. غير أنها وحدها لن تردع الدول أو الأفراد المستعدين لشن هجمات إرهاب حيوي، ومن هنا فإن من المهم تقييد إمكانية الوصول إلى عناصر الإرهاب الحيوي الممكنة
كوبا بيان ١٦/٦ صباحاً	... هناك حاجة إلى مجموعة من المبادئ الأخلاقية التعليمية أو الوقائية أو الفلسفية تبين البعد الأخلاقي، وتكون قائمة في كل جوانب العلوم البيولوجية
الولايات المتحدة تدخل ١٦/٦ مساءً	مدونات السلوك تذكّي الوعي ومفيدة في وضع المعايير
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	المهدف الأول المباشر للمدونات ... (هو) الحد من خطر العلوم التي تسبب آثاراً سلبية على البشر والمجتمع عن طريق وضع قواعد محددة ومبادئ توجيهية كوثائق مكتوبة على العلماء احترامها
أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	تتيح قواعد السلوك للعلماء فرصة (لإعادة) كسب ثقة الجمهور
ألمانيا WP.12	يمكن لمدونة سلوك لعلوم الحياة أن تمثل عنصراً فعالاً في منع الاستعمال العدواني للعناصر البيولوجية إذا أريد منها تعزيز الوعي بمآزق الاستعمال المزدوج المعقد، وفي الوقت نفسه تلزم عالم الأبحاث بقوة بالانخراط في أنشطة فكرية مثل تقييمات المخاطر والنظر في النهج البديلة أثناء عملية البحث
المركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية عرض ٦/١٣ مساءً	ينبغي (لمدونات السلوك) أن توفر الإطار الأخلاقي الأساسي لمدونة تكفل عدم استخدام منافع أقوى علوم الحياة لنشر الأمراض أو لنتائج أخرى ضارة برفاه البشر والحيوان والنبات
كوبا مداخلة ٦/٢٠ صباحاً	... لضمان سير أكثر شفافية للتحقيقات التي يجريها العلماء ... من المهم ضمان البعد العالمي لهذه المناقشة، وفي هذا السياق يمكن لمدونات السلوك أن تلعب دوراً بالغ الأهمية
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	أهمية مدونات السلوك (تشمل) ضمان إدراك العلماء للمخاطر المحتملة الكامنة في أنشطتهم زيادة وعي العلماء بمسؤوليتهم الأخلاقية والاجتماعية مساعدة العلماء على فهم القواعد واللوائح والأطر القومية والدولية

ضمان السلامة الحيوية والأمن الحيوي منع نتائج البحث ذات الاستخدام المزدوج من أن يسيء استخدامها المجرمون والإرهابيون	
... ينبغي اعتماد مدونة سلوك أو لائحة أخلاقية وتنفيذها لتعليم مسلك العلماء والإشراف عليه وتنظيمه من أجل منع إساءة استخدام إنجازات أبحاثهم عن عمد أو غير عمد وهكذا يمكن تحقيق التكامل المفيد بين الانضباط والانضباط الذاتي	الصين عرض ٦/١٤ صباحاً
... ينبغي اعتماد مدونة سلوك أو لائحة أخلاقية وتنفيذها لتعليم مسلك العلماء والإشراف عليه وتنظيمه من أجل منع إساءة استخدام إنجازات أبحاثهم عن عمد أو غير عمد. وهكذا يمكن تحقيق التكامل المفيد بين الانضباط والانضباط الذاتي	الصين WP.20
مدونات السلوك: • يمكن أن تكون إشارة إنذار تبين أنه وإن كان نشاط ما يمكن أن يسير فإن على المرء السير فيه بأقصى حذر • يمكن أيضاً أن تبين الحدود بين ما هو مسموح به وما هو محظور بمقتضى التشريع.	كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً
يمكن للمدونات أن تتيح إنذارات في عدد من المجالات التي لا تغطيها التشريعات صراحة ومن بينها: • نقل التكنولوجيا غير الملموسة بإهمال • الأعمال التي ترجح مخاطرها فوائدها • المساس بالترهة المهنية عن طريق: - استخدام بيانات زائفة - تنازع المصالح - الافتقار إلى الاجتهاد الواجب	كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً
لماذا نحتاج إلى مدونة سلوك في أبحاث الاستعمال المزدوج؟ • لا تستطيع الحكومة أن تشرف على كل العلماء وكل التجارب في البلاد بأسرها • لأنها تتيح فرصاً أوسع لتحسين أمن الأبحاث على مستوى العلماء الأفراد - زيادة فهم الأمن الحيوي - تذكير مستمرة بالمسؤولية المعنوية والأخلاقية - تخلق "ثقافة المسؤولية والمساءلة" • تضع معايير مهنية قد تكون لها آثار قانونية	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً

روسيا عرض ٦/١٤ صباحاً	... مدونات السلوك لعلماء البيولوجيا، إذا اتخذ قرار باعتمادها، ينبغي أن تبني على أساس متعدد الأطراف في اجتماعات ينبغي الشروع بها في إطار الاتفاقية
نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً	هناك حاجة إلى وضع (أ) مدونة سلوك وطنية/دولية للعاملين في علوم الحياة كجهد للتقليل من التهديدات الحالية والمقبلة من الأسلحة البيولوجية والإرهاب الحيوي
كوبا مداخلة ٦/٢٠ صباحاً	... من الضروري الاعتراف بأن أنسب جهاز لضمان الاحتياط من الأنشطة التي لا تخدم الأغراض السلمية هو في الواقع مع اتفاقية الأسلحة البيولوجية
كوبا مداخلة ٦/٢٠ صباحاً	(هناك) حاجة إلى إجراء حوار على الصعيد الوطني لاعتماد تدابير يمكن أن تسهم في كفاحنا ضد إساءة استخدام العناصر البيولوجية ... وهذا حوار (جرى) ... في إطار اتفاقية الأسلحة البيولوجية ... وبروتوكول الامتثال ... وشملت إجراءات متنوعة ... مفيدة للغاية
المملكة المتحدة WP.16	هناك حاجة إلى مزيد من الدراسة لتحديد أفضل الطرق لدمج قضايا اتفاقية الأسلحة البيولوجية في التعليم.
اليابان مداخلة ٦/١٥ مساءً	ينبغي النظر إلى مدونات السلوك في إطار اتفاقية الأسلحة البيولوجية، وعلى سبيل المثال، المادة الرابعة
الجزائر بيان ٦/١٣ صباحاً	... ينبغي أن يستند وضع هذه المدونات إلى القواعد التي أرستها الاتفاقية، وأن تتسق مع الإطار التشريعي واللائحي الذي تعتمده الدول الأطراف
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	يمكن للمدونة أن تمد المسؤولية إلى المساعدة في تنفيذ أحكام معاهدة الأسلحة البيولوجية على صعيد العلماء الأفراد
إندونيسيا ورقة عمل ٢٤	... وبناء القدرات عنصر أساسي في تمكين الأخلاق الحيوية ومدونات سلوك العلماء ... من أجل دعم التنفيذ الوطني لاتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية
مركز ردع الحرب البيولوجية والإرهاب البيولوجي عرض ٦/٢٠ صباحاً	مدونات السلوك القائمة على مبادئ أخلاق حيوية قوية حاسمة من أجل: تشجيع الامتثال لأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية المساعدة في حماية علوم الحياة من إساءة استخدام الإرهابيين تعزيز الأمن الوطني والعالمي
إيطاليا WP.34	ينبغي أن يدرك العلماء أن العناصر البيولوجية والتكسينية القادرة على إحداث تلفاً مؤقتاً أو دائماً أو ضرر أو وفاة للبشر أو الحيوانات أو النباتات أو المواد من أي نوع أو البيئة غير مسموح بها إلا لأغراض دفاعية أو أغراض سلمية أخرى

إيطاليا WP.34	ينبغي أن يدرك العلماء أن تصميم أو صناعة أو حيازة آلات الإطلاق المصممة لاستعمال العناصر البيولوجية أو التوكسينية لأغراض عدوانية أو في النزاعات المسلحة أمر تحظره اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتوكسينية. وليس هناك أي استثناء لأغراض دفاعية
------------------	--

ماليزيا عرض ٦/١٤ مساءً	هناك افتقار إلى مدونة رسمية للعلماء في المجالات الطبية الحيوية والبيولوجية
ماليزيا عرض ٦/١٤ مساءً	يتحمل من يجرون ويديرون وينظمون العلوم البيولوجية والطب الحيوي مسؤولية والتزاماً أخلاقياً واجتماعيين بأن يدرسوا التدابير اللازمة للتقليل من أخطار إمكان استخدام عملهم لغايات عدوانية
الرابطة الطبية الأمريكية عرض ٦/١٥ صباحاً	قد تستدعي مخاطر بعض الأبحاث إشرافاً تنظيمياً وعلى الباحثين الفيزيائيين أن يعملوا مع أصحاب المصلحة الرئيسيين على وضع معايير عالمية تحكم الأبحاث
المجلس الدولي لعلوم الحياة عرض ٦/١٥ مساءً	التحدي هو إدارة الأخطار
كندا مداخلة ٦/١٥ مساءً	التوجيه مطلوب لمنع النزاع بين: العاملين العلميين الكبار والرسامين وأبحاثهم بعد الدكتوراة؛ ومفهوم "النشر أو الهلاك" ومتطلبات الأمن، وتمويل الأبحاث وأخلاقيها
رابطة الصناعة الصيدلانية البريطانية عرض ٦/١٦ صباحاً	سيكون الإشراف الدولي صعباً جداً
كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً	... لا يمكن التذرع بحسن النية لتبرير الإهمال والسماح بالاستخدام غير السلمي لنتائج ... العمل العلمي
بولندا بيان ٦/١٦ مساءً	ليست مشاريع القوانين ولوائح المعامل إلخ. ... قواعد أخلاقية بذاتها لكنها تخضع، كغيرها من الأنشطة البشرية للحكم الأخلاقي
جنوب أفريقيا مداخلة ٦/١٦ مساءً	تظل الضوابط القانونية هي أهم عنصر
الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً	تعرض مجموعة دنيا ممكنة من متطلبات السلامة في دليل منظمة الصحة العالمية لسلامة المعامل الحيوية (WHO 2004). وسيؤدي التنسيق الدولي كذلك إلى أن تزداد صعوبة اضطلاع عالم ما بنشاط غير آمن من مجرد الانتقال ببساطة من بلد إلى آخر

الجمعية الطبية العالمية عرض ٦/٢٠ صباحاً	في صياغة مدونة ... يظل العنصر الرئيسي هو البناء التدريجي
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	تقديم دليل واضح على أن هناك حاجة/مشكلة يمكن أن تساعد مدونة أخلاقية في حلها
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	إثبات الفوائد المستمدة من صياغة مدونة واعتمادها
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	هناك حاجة إلى مزيد من المناقشة بشأن أثر المدونة على أصحاب المصلحة
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	من الممكن والمهم للمنظمات الدولية ذات الصلة أن تضع أمثلة للمدونات مثل المبادئ التوجيهية الأخلاقية الدولية
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	يكمل السلوك الأخلاقي والمسؤول للعلماء الالتزامات الوطنية للدول الأطراف بتعزيز الأمن الدولي
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	... فأني مدونة تضعها دولة ما ستطبق في النهاية على رعاياها، ويظل من اختصاص الدول الأطراف أن تقرر مضمون وصياغة واعتماد المدونات. على أن وضع واعتماد مثل مدونات السلوك هذه يمكن أن يكون فعالاً ومفيداً إذا استكملته مشاركة ومساعدة المجتمع العلمي الوطني
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	... أوضحت الصلة والعلاقة الوثيقة بين مختلف فروع علوم الحياة الحاجة إلى أن تعيد الدول النظر في مدوناتها المطبقة في مختلف مجالات النشاط ذات الصلة
كندا عرض ٦/٢١ صباحاً	حاجة ملحة (للعمل) من جانب المجتمعات العلمية والجمهور
كندا عرض ٦/٢١ صباحاً	لا يمكن تقنين الأخلاق (فهي) كاشفة لا منشئة
أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	تعكس القيم البيئية تحولات أساسية في القيم الاجتماعية، ويمكن للإمام ببعض تحولات القيم هذه في المدونات أن يجعل المدونات أكثر صلة بالعلماء
الأرجنتين WP.1	... العلاقة بين المدونات الأخلاقية للعلم والاستراتيجيات والقوانين التعليمية مثلاً مسألة لها أهميتها
ألمانيا WP.14	من الضروري مراقبة تبادل المواد التي تشمل الممرضات ذات القدرة الممرضة العالية. وينطبق هذا بوجه خاص على أساليب صنع الأسلحة. غير أن التبادل السريع غير البيروقراطي للمواد عبر الحدود يظل ضرورياً

ألمانيا WP.14	ينبغي لإطار دولي، ربما تحت مظلة الأمم المتحدة، أن يضع لوائحاً للأنشطة في مجال أبحاث العناصر المعدية بما في ذلك السلامة الحيوية والأمن الحيوي
روسيا WP.18	ينبغي للمجتمع المهني أن يحل مشكلاته الأخلاقية بصورة مستقلة بوضع قيود تستند إلى القانون قبل أن تدخلها البيروقراطية من خلال نظام لائحي متشدد
الأرجنتين مداخلة ٦/١٤ صباحاً	... تجنب الاستفاضة في القيود العامة التي تقيد أو تحد عن غير حق العمل العلمي وتطور التكنولوجيا الحيوية بطريقة عشوائية
بلغاريا بيان ٦/١٤ صباحاً	... نحتاج من كل المؤسسات والمنظمات الوطنية الدولية والجامعات الطبية إلخ. ... المشاركة في أبحاث علوم الحياة وأنشطتها الصناعية والتي تدعمها الحكومات بقوة إلى أن تجمع جهودها، وتصل بالتوافق إلى مدونات سلوك للعاملين في هذا الميدان معقولة ويقبلها الجميع
الاتحاد الأمريكي لتقدم العلوم عرض ٦/٢٠ مساءً	لا يمكن لإقرار مناخ أخلاقي للأبحاث أن يُفرض بلائحة خارجية، وإنما ينبغي أن ينشأ من داخل المجتمع المهني
أستراليا بيان ٦/١٥ مساءً	تنطبق القيم والمبادئ المستقرة من الأبحاث الطبية المتعلقة بالصحة وبسلامة البشرين ورعاية الحيوان أيضاً على الكائنات المعدلة وراثياً
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	لا يمكن النظر في وقف نشر نتائج البحث إلا في المجالات التالية: • أن يكون الخطر على الأمن واضحاً وحالاً • أن تصحبه أسباب مقنعة تماماً
الصين عرض ٧/١٥ مساءً	... من المهم تعزيز واعتماد وتنفيذ مدونة سلوك في المجتمع التعليمي، من شأنها أن تساعد العلماء على تكريس أنفسهم لسلام البشرية ونفعها منذ أيام تلمذهم، وتنفيذ مدونة السلوك باعتدال
الصين عرض ٧/١٥ مساءً	... وتصف المبادئ التوجيهية كذلك آليات عقاب ملموسة تعاقب السلوك الذي ينتهك الأخلاق العلمية، وبذا تحقق التكامل بين الانضباط والانضباط الذاتي
ليبيا مداخلة ٦/٢١ مساءً	... على الدول الأعضاء أن تعمل بشفافية كاملة ...
ليبيا مداخلة ٦/٢١ مساءً	... وقد يكون من الضروري كذلك وضع بروتوكول من أجل تعزيز الاتفاقية، وقد يكون من الممكن كذلك التوصل إلى مدونة سلوك، وهي بؤرة مناقشاتنا
ليبيا مداخلة ٦/٢١ مساءً	... وهي ضرورية كذلك كيما يوجد تعاون مثمر للأغراض الدفاعية ولتفادي الخطر بين كل الأعضاء ...

الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً	(وعلى المستوى الدولي) فإن التدابير الرامية إلى تعزيز العلم المسؤول والأمن والمناسب لتحقيق غايات إنسانية يمكن مع ذلك أن تؤدي إلى نتائج تقوض العدالة وحقوق كل الشعوب في الصحة والرفاهية، إذا كان تنفيذها يقسم البلدان إلى بلدان تستطيع تمويل قواعد الأمن وظروف العمل الضرورية وبلدان لا تستطيع
كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً	يمكن اعتبار أن مدونات السلوك ومدونات الممارسة والتشريعات تلعب جميعاً دوراً جيداً في توجيه "مرور" الأبحاث والسلوك العلمي
كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً	فوضع مدونات سلوك وشرح مضامينها يمكن أن يجعل الأحكام التشريعية أيسر فهماً
كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً	يمكن لوظيفة المدونات التحذيرية أن تكون مؤشراً لأين تبدأ القيود التشريعية، وأن تمكن الباحثين/العلماء من الفهم الأفضل لآثار "المناطق الرمادية" الكامنة في أبحاثهم
باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً	ينبغي أن تستخدم المدونات باعتبارها علامات متطورة تتسم بدقة التصويب والكفاءة
إيطاليا WP.34	تثير السرية في برامج الدفاع البيولوجي عموماً الشبهات وينبغي تجنبها بقدر الإمكان
إيطاليا WP.34	ينبغي أن يدرك العلماء أن صنع أسلحة من العناصر البيولوجية النشطة لأغراض الدفاع تنتهك روح اتفاقية الأسلحة البيولوجية وينبغي تجنبها. وينبغي ألا تؤدي نتائج الرذاذ أو عمليات النشر الأخرى لعناصر بيولوجية نشطة إلا في بيئات محصورة وضيقة وإلا لأغراض الكشف أو الوقاية أو العلاج الطبي
إيطاليا WP.34	ينبغي أن يدرك علماء الحياة على الدوام أن الفرص غير العادية التي أتاحتها المعرفة والتكنولوجيات المتطورة حديثاً أو المتوقعة في المستقبل قد تكون لها آثار الاستخدام المزدوج

إندونيسيا عرض ٦/١٤ مساءً	مراجعة وتكييف الأخلاق مع تطور العلم والتكنولوجيا، وخاصة في مجال علوم الحياة
الاتحاد الأمريكي لتقديم العلوم عرض ٦/٢٠ مساءً	... ينبغي النظر إلى المدونة باعتبارها "وثيقة حية" تتعرض للمراجعة والتعديل مع الزمن إذ تتغير المعرفة والظروف والمنظورات. وينبغي إقرار عملية لتقييم فعالية أي مدونة، وخاصة في علاقتها بالمواقف والسلوك الذي تقصد إلى التأثير فيه
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ينبغي تقييم المدونة دورياً وتنقيحها عند الضرورة

... ينبغي معاملة المدونات، شأنها شأن التشريعات، باعتبارها "صكوكاً حية" تتسم بالمرونة للاستجابة للظروف المتغيرة عند الحاجة	كندا WP.6
... نحتاج شيئاً ذاتي التنفيذ وليس مفروضاً. وليس هذا أمراً نعتقد أننا نستطيع بحثه في الإطار الزمني القصير، فتوليد الوعي الثقافي يتطلب أن يصبح التغيير الذي يولد ذلك أسلوب حياة	الولايات المتحدة مداخلة ٦/٢٢ صباحاً
تحسين الحاسة الأخلاقية للباحثين ضروري لمنع العمل العمدي. والأمور التالية لازمة لهذا الغرض. فكرة التنظيم النبيلة تحديد غرض البحث شعور المسؤولية الاجتماعية التنظيم بالقانون تعليم إنكار الأسلحة البيولوجية	اليابان عرض ٦/١٤ مساءً
(من المهم:) زيادة الوعي والفهم والتعليم؛ خلق ثقافة مؤسسية للأخلاق والمسؤولية، إشراك العلماء الأفراد والمؤسسات في تدابير الحكم الذاتي؛ الحاجة إلى استراتيجيات مبتكرة للإشراف والوكالة؛ إقامة إطار لتنسيق القواعد واللوائح والاتفاقيات والقوانين الوطنية والدولية	المبادرة المتعلقة بالتهديد النووي عرض ٦/١٥ صباحاً
(يمكن أن تشمل الأنشطة والجهود:) لتقليل خطر الاستعمال المزدوج التعليم الدقيق للطلاب التدريب الجسور والخاص للطلاب الجامعيين وما بعد الدكتوراه تحقيق مبادئ توجيهية مقبولة عموماً مدونات السلوك الرقابة الذاتية للعلم والعلماء (على الأصعدة المحلية والدولية والعالمية)	ألمانيا عرض ٦/١٥ صباحاً
الخطوة ... الأولى في موضوع مدونة سلوك هي تحديد القيم الجوهرية التي يراد للمدونة أن تعززها ... فلو لم يوجد اتفاق على القيم الجوهرية التي ينبغي أن يقوم عليها البحث مزدوج الاستعمال في البيولوجيا فسيكون من الصعب على المرء أن يعرف ما إذا كان يسير في الاتجاه المنشود ... وينبغي أن يكون للقيم الجوهرية معناها للباحثين في ضوء خبراتهم في الحياة الواقعية إذا أردنا أن يؤمنوا بها ويعيشوا عليها ... وأي محاولة لصياغة مجموعة من القيم الجوهرية لا تتسق مع قيم المجتمع الأوسع ستعادي حتماً القلق العام وتقود الآخرين إلى الشك في قدرة الباحثين واستعدادهم على أن ينظموا أنفسهم بأنفسهم	الاتحاد الأمريكي لتقدم العلوم عرض ٦/٢٠ مساءً

نحتاج إلى توفير تفاصيل كافية عن نطاق المدونة ونهجها وتنفيذها حتى يمكن التوصل إلى تقديرات واقعية للتكاليف	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً
تشمل المكونات الرئيسية لعملية وضع المدونة ما يلي: • تحديد نطاق المدونة وأهدافها • الاتصال بأصحاب المصلحة وتعليمهم • الاتصالات العامة والتعليم • تطوير المؤسسات والبنى التحتية لدعم المدونة وصيانتها	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً
(ينبغي) لمدونة في إطار الدفاع الحيوي • أن ترفق استعراضاً أخلاقياً لمجموعة محلية بما يرتبط بذلك من واجبات • (تستخدم) مجموعة إشراف وطنية ملحقه بجهاز وطني ذي غرض مشابه • توضع في إطار مدونة وطنية للأخلاق والسلوك طوعية لا تشريعية	كندا عرض ٦/٢١ صباحاً
أسئلة (لتسهيل النظر في المدونات) • أي نوع من المدونات هو العملي • المحتويات والنطاق والتركيز والطابع • بناء التوافق • الدعم السياسي • استراتيجيات التنفيذ	اليونسكو عرض ٦/١٣ مساءً
... (تشمل) الأوصاف الأساسية لمختلف وظائف المدونة • وثيقة تمكينية • التقييم العام • الصيغة المهنية الاجتماعية • الثقة الكاملة • الرادع • نظام الدعم • الإقرار	الاتحاد الأمريكي لتقدم العلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
يجب على صياغة واعتماد مدونات سلوك للعلماء والمؤسسات أن تأخذ في اعتبارهما وتنسقا أربعة مستويات للتحليل المفاهيمي والتدخل الأخلاقي والفعل الإيجابي	الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً

ينبغي (للمبادئ التوجيهية لمدونات المؤسسات العلمية) أن توفر ظروفًا مواتية لزيارة البحث، وأن تنقل إلى الباحثين القادمين إلى الحياة العملية قيمًا ومبادئ للسلوك الأخلاقي، وأن تكفل ظروف الأمن الحيوي، وتطبق مدونات الممارسة، وتلتزم بالقواعد المحددة على المستويين الوطني والدولي، كما تسمح بالتفتيشات العامة للمعامل والمشاركين، وتضمن تمشي تدفق المواد البيولوجية مع التشريعات المحلية والإقليمية والدولية	الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً
ينبغي أن توجد ثلاث طبقات من المدونات: في الأعلى مدونة عامة، تعرض القواعد والمبادئ، وفي الوسط مدونات أكثر تفصيلاً تضعها أو تكيفها الجمعيات العلمية، وفي الأسفل مدونات تنفيذية محددة لموقع عمل بذاته أو مؤسسة بذاتها	أستراليا مداخلة ٦/٢١ مساءً
ينبغي إقامة نظام (أو بنية أساسية) لتنفيذ المدونات على ثلاث مستويات: • المستوى الأول (المحلي أو المؤسسي)، يعمل من خلال التعليم في الجامعات والمؤسسات وغيرها من مراكز البحث، ويقوم به (عن طريق استعراض النظراء والإشراف) وفي الصحف العلمية التي تنشر فيها النتائج؛ • المستوى الثاني (الوطني) يعمل من خلال المجالس الوطنية للأخلاقيات الحيوية والسلامة الحيوية والأمن الحيوي، وعن طريق تمويل الأبحاث الحيوية • المستوى الثالث (دولي) مراقبة اتفاقية الأسلحة البيولوجية ويعمل من خلال التوصيات العامة (مثل المبادئ التوجيهية الأخلاقية الدولية). ويثير هذا المستوى الأخير ضرورة إقامة محفل دولي يعنى بالسلامة الحيوية والأمن الحيوي	أوكرانيا بيان ٦/٢٢ مساءً
غير أن المدونة ينبغي أن تشكل جزءاً من "مصفوفة مدونات" أوسع تنطبق على صانعي القرار وعلماء البيولوجيا والباحثين والمديرين العاملين في علوم الحياة	باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً
ما هي "مدونة السلوك"؟ • بيان رسمي بالقيم والممارسات المهنية لمجموعة من الأفراد يشتركون في تركيزهم سواء على مهنة ما أو ميدان أكاديمي أو مذهب اجتماعي ما • تحديد التوقعات، وتوجه أعمال المجموعة	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً
النتائج: الإطارات الاجتماعية والمهنية • معظم المدونات تتناول العلاقات بين المحترفين: - الجمهور و/أو البيئة و/أو المجتمع - الزملاء - المكونات التي يقومون بخدمتها • وعدد أقل من المدونات يتناول العلاقات مع المتدربين	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً

الهند عرض ٦/١٥ مساءً	نُهج من أسفل إلى أعلى في صياغة وتنفيذ سياسات السلامة الحيوية والأمن الحيوي من خلال مشاركة العلماء المباشرة
رابطة الصناعة الصيدلانية البريطانية عرض ٦/١٦ صباحاً	التنظيم الذاتي والمشاركة أمر رئيسي

اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	ينبغي إيلاء الاعتبار الواجب للمناقشة في المنظمات الدولية الأخرى مثل اليونسكو ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي واللجنة الدولية للصليب الأحمر إلخ.
إندونيسيا WP.24	بالرغم من أن مدونات قواعد السلوك التي نشرتها عدة وكالات متخصصة تابعة للأمم المتحدة لا تشير إلى الأسلحة البيولوجية والتكسينية بالتحديد ... ينبغي لمدونات قواعد السلوك المخصصة للعلماء المعنيين بهذه الأنشطة مراعاة حظر الأسلحة البيولوجية والتكسينية بالنظر إلى ارتباط اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية بمجموعة كبيرة من العلوم

السويد مداخلة ٦/١٦ مساءً	إدخال صناعة المستحضرات الصيدلانية في عملية تتصل بإجراء أية مفاوضات في المستقبل بشأن مدونات قواعد السلوك
الرابطة الأمريكية للنهوض بالعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً	لإبعاد احتمال انفصال المدونة عن الاهتمامات الفعلية التي يديها أشخاص من غير العلماء، يجب إجراء مشاورات واسعة النطاق مع الجماعات المتضررة ... علينا أن نحرص على عدم إثقال المدونات بتوقعات غير واقعية كهذه
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	إشراك العلماء والمنظمات التمثيلية في العملية في وقت مبكر وطوال فترة تنفيذها
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	الحصول على مساعدة ودعم المنظمات التي يسعى العلماء إلى إدارتها (مثلاً الجمعية الأمريكية لعلم الجراثيم)
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ضرورة إشراك أطراف أخرى من أصحاب المصالح مثل الصناعات والمنظمات غير الحكومية والجمهور ليتسنى اتخاذ قرار يسمح بمعرفة ما إذا كان ينبغي المضي قدماً بوضع مدونة وكيف ينبغي التوصل إلى ذلك
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ضرورة إشراك أصحاب المصالح مبكراً في عملية وضع المدونة

الحاجة إلى اختبار الاستنتاجات مع أطراف أخرى من أصحاب المصالح	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً
يجب أن تتألف المجموعة الأساسية المعنية بإعداد مدونات قواعد السلوك ... من العلماء أنفسهم. إن مشاركة أشخاص معينين بميادين مختلفة ضرورية ومفيدة أيضاً (بما في ذلك) في مجالات الأمن، والصحة العامة، والطب، والقضاء، وقطاع النشر، والتمويل، والحكومة، وما إلى ذلك.	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً
(بالنسبة) لعملية الترميز ... من الضروري إجراء مناقشات منتظمة فيما بين الخبراء والمسؤولين العاملين في ميادين مختلفة	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً
إن إشراك العلماء والدوائر العلمية في إعداد مدونات قواعد سلوك من شأنه أن يعزز ويبرز في آن واحد دور ومسؤولية الأفراد المتخصصين في هذا الميدان، وأن يؤمن أن مدونات قواعد السلوك هذه لن تعرض للخطر الطابع العلمي لأنشطتهم واستخدامهم للإنجازات العلمية لأغراض سلمية	إيران عرض ٦/٢١ صباحاً
يجب أن يشكل العلماء المجموعة الرئيسية من الأشخاص المعنيين بوضع مدونات قواعد السلوك للعلماء، ولكن مشاركة أشخاص آخرين معينين أمر ضروري أيضاً	اليابان WP.21
يجب أن تشترك جميع الجهات الفاعلة في هذا المجال، وبخاصة الباحثون والعلماء، في وضع (مدونات قواعد السلوك)	الجزائر بيان ٦/١٣ صباحاً
ينبغي إشراك صناعة المستحضرات الصيدلانية في عملية الترميز	اليابان مداخلة ٦/١٦ مساءً
(يجب) أن تتولى المجموعات المهنية والصناعة والدوائر الأكاديمية، إلخ. وضع المدونات الأخلاقية	جنوب أفريقيا عرض ٦/١٤ صباحاً

وضع إطار المدونة حول المسؤولية في مجال العلوم البيولوجية	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً
عدم إبعاد العلماء بالإيجاء بضرورة إقناعهم بإجراء بحوث ذات مسؤولية	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً
من المهم إطلاع العلماء على مدونة قواعد سلوك وذلك بوصف ما يمكن أن تتيحه من نطاق وبتقديم أساس منطقي سليم بشأن الفوائد التي قد يجنيها العلماء من مدونة قواعد سلوك	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً

الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	قد لا تحظى العملية المنهجية لإعداد مدونة قواعد سلوك بقدر كبير من القبول
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	ينبغي النص على أن "مدونة قواعد السلوك عبارة عن إجراء يحول دون إخضاع علماء من ذوي الضمائر لقيود يتم فرضها بلا داع على أنشطة بحوثهم"
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	لا ينبغي أن يكون لدى الأفراد والعلماء الانطباع بأن تصميم مدونات قواعد السلوك لا يفيد مصالحهم ولا مصالح أنشطتهم العلمية. وينبغي إيلاء الاحترام الواجب للدوائر العلمية باعتبار أنها تتكون من أفراد من المجتمع يحققون أهدافاً نبيلة للإنسانية بإحراز تقدم في مجال العلوم. فزيادة إسهام العلماء في التشجيع على وضع مدونات قواعد السلوك وتأسيسها واعتمادها من شأنها أن تزيل بالفعل أي سوء تفاهم كهذا وأن تعزز تنفيذ المدونات
كندا WP.6	إن الحصول على تعويض كاف عن ... العمل، و ... المزايا المرتبطة بمواصلة الاضطلاع بأنشطة مشروعة يتجاوزان الفوائد الأكبر المتوقعة استمدادها بإنجاز أعمال أكثر مثاراً للشك وما يرتبط بها من مخاطر
المملكة المتحدة WP.16	رئي أن من المهم تحقيق الغرض المتوخى من مدونات قواعد السلوك وإثبات أن تكاليف وضعها وسنها واعتمادها لا تتعدى مزاياها.

الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ينبغي تنفيذ مدونة قواعد سلوك عن طريق الجمعيات العلمية المهنية القائمة لا عن طريق الحكومة
ماليزيا عرض ٦/١٤ مساءً	ضمان توفير إرشادات وآلية للدعوة في مناهج التعليم المتين وبرامج التدريب لتحقيق الأهداف المتوخاة قبل الشروع في وضع تشريع وطني
مركز الأمن البيولوجي، المركز الطبي بجامعة بتسبرغ عرض ٦/١٥ صباحاً	هناك حاجة إلى وضع مجموعة من النهج لزيادة فهم عوامل الدفاع البيولوجي/العوامل الطبية وتقييد التطبيقات الخبيثة
أكاديمية العالم الإسلامي للعلوم عرض ٦/١٥ صباحاً	بصرف النظر عن أهمية دور الأطراف الأخرى من أصحاب المصالح، ربما تعين على أكاديميات العلوم تحمل المسؤولية الأساسية عن إعداد وسن واعتماد مدونات قواعد سلوك للعلماء
الرابطة البرازيلية للملكية الفكرية عرض ٦/١٥ صباحاً	يمكن قبول مدونات قواعد السلوك بسهولة أكبر إذا اعتمدت على المبادئ التوجيهية والمبادئ المؤسسية القائمة وتم وضعها بالتعاون مع العلماء الذين ستكون موجهة إليهم

المملكة المتحدة ورقة عمل ١٦	... يجب أن يعتمد العمل لوضع مدونات قواعد سلوك على الأطر والإجراءات والممارسات القائمة
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ضمان مساءلة المنظمة والفرد
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	ضمان المساءلة عن مبادئ المدونة - دون التقليل من أهمية دعم المدونة
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	... لا بد من وضع مدونة للأخلاقيات بخلاف مدونة لقواعد السلوك
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	القاعدة الاجتماعية لن تنفذ أو تنظم البحوث العلمية بصراحة؛ ستكون مماثلة لأداء الطبيب للقسم الطبي
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	إن نظام التحقق بشكل متبادل نظام • يصعب إقامته بسبب نقص الموارد البشرية وارتفاع مستوى الخبرة المطلوبة • يمكن أن يعوق أنشطة البحث المفيدة • يجب أن يعتبر فيه تعزيز شفافية محتويات البحوث بمثابة بديل
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	... ينبغي اتخاذ جميع تدابير الحيلة اللازمة لعدم إعاقة التنمية الاقتصادية أو التكنولوجيا في الدول الأطراف في الاتفاقية أو التعاون الدولي في ميدان الأنشطة الجرثومية (البيولوجية) السلمية مع القيام في الوقت ذاته بوضع مدونات قواعد سلوك وطنية
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	لا ينبغي بذل أية محاولة لفرض شكل بعينه أو صيغة بعينها لمدونات قواعد السلوك على الدول الأطراف
كندا عرض ٦/٢١ صباحاً	من الأسهل الأخذ بروح مدونة لا بلوائح تقنية • روح المدونة تحترم التفاوت بين الجماعات • كثيراً ما تحد اللوائح من المرونة
أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	(يمكن إدراج) قيم بيئية في مدونات قواعد السلوك (بالتركيز على ما يلي) • القيم اللاحقة للقيم المادية • الأيكولوجيا المتعمقة وفرضية غايا • الإدارة • التنمية المستدامة • مبدأ الحيلة • نوعية الحياة

أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	توفر القيم البيئية مجموعة مفردات مختلفة وقابلة للنمو لفهم مجموعة الحوافز التي تؤدي إلى الاكتشافات والمساهمة العلمية
أستراليا عرض ٦/٢١ صباحاً	التنمية المستدامة قادرة على إقامة روابط وتذليل أوجه التوتر بين المشاكل الاقتصادية والمشاكل البيئية ... يمكن تطبيق نفس المنطق المتمثل في إدراج الشواغل البيئية والإنمائية والاجتماعية على مدونات قواعد السلوك
الجزائر عرض ٦/١٣ صباحاً	... يمكن أن تشمل المصفوفة جدولاً يتضمن أنواعاً مختلفة من المدونات الممكنة. ويمكن أن تكون هذه المدونات أدوات لها طابع قانوني وقواعد مختلفة: مدونات لقواعد السلوك، مدونات أخلاقية ومدونات للممارسات بهدف تحقيق أقصى الأهداف الممكنة لقطاعات مختلفة من أفراد الشعب: الجهات التي تتخذ القرارات السياسية، الباحثون، رجال القانون وجميع الأشخاص الآخرين المعنيين بقطاع الدفاع وقطاعات أخرى
فرنسا عرض ٦/١٣ صباحاً	قيام كل دولة بصياغة ميثاق للباحثين البيولوجيين يمكن أن يكون بمثابة أساس لوضع نص دولي
كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً	... يجب أن ينص أي اقتراح خاص بوضع مدونة على أحكام تتناول مجموعة الجوانب الأخلاقية والسلوكية والعملية
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ صباحاً	... لا ينبغي لمدونة أن تكون ذات طابع تنظيمي - ينبغي لمدونة أن تثير وعي الفرد بالقضايا الأخلاقية
اليابان مداخلة ٦/١٥ مساءً	معالجة المسألة عبر الإنترنت بالاطلاع على ما تنشره الجامعات والباحثون وجهات التمويل
الصين مداخلة ٦/١٥ مساءً	ينبغي لنا تيسير عملية وضع مدونة قواعد سلوك عالية المستوى للعلماء المعنيين بعلوم الحياة في أنحاء العالم أجمع
روسيا عرض ٦/١٤ صباحاً	... يجب أن تكون المدونات عالمية؛ ليس من الملائم تطبيق معايير معنوية وأخلاقية مختلفة على العلماء في بلدان مختلفة
نيجيريا بيان ٦/٢١ مساءً	... يجب أن يكون اعتماد مدونة عالمية أمراً ممكناً
أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	... النتائج التي يمكن تحقيقها ... وضع مدونة قواعد سلوك جديدة يتفق عليها اتفاقاً عالمياً وتستند إلى قرار تتخذه جميع الدول الأطراف بتوافق الآراء
المملكة المتحدة مداخلة ٦/٢٢ صباحاً	يمكن أن تكون مدونة عالمية للأخلاقيات مدونة تنطبق على الجميع، ولكن لا يعني ذلك بالضرورة وجود مدونة واحدة؛ يمكن أن تكون هناك مدونات وممارسات أخرى وراءها

الولايات المتحدة بيان ٦/١٣ صباحاً	ليس هناك نهج "واحد مناسب" لجميع مدونات قواعد السلوك " ... لا يمكن عملياً وضع مدونة قواعد سلوك عالمية
كوبا بيان ٦/١٣ صباحاً	ليست هناك وصفة عالمية لوضع مدونة قواعد سلوك
أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	ليست هناك مدونة واحدة يمكن أن تناسب مجموعة المدونات الإقليمية والوطنية والمدونات اللازمة للمجتمع ولمكان العمل
إندونيسيا عرض ٦/١٤ مساءً WP.24	بالرغم من أن ليس هناك نموذج واحد "يصلح لجميع المدونات اللازمة" في هذا الميدان وأن وضع مدونة عالمية لقواعد السلوك أمر يصعب تحقيقه عملياً في المرحلة الراهنة، فإننا نعتقد بأنه ينبغي تنسيق مدونات قواعد السلوك القائمة. وهناك ما لا يقل عن ثلاثة خصائص رئيسية للأخلاقيات البيولوجية: اشتراكها بين التخصصات وكونها دولية وتعددية
المبادرة المتعلقة بالتهديد النووي عرض ٦/١٥ صباحاً	يمكن قبول مدونات قواعد السلوك بسهولة أكبر إذا اعتمدت على المبادئ التوجيهية والمبادئ المؤسسية القائمة وتم وضعها بالتعاون مع العلماء الذين ستكون موجهة إليهم
المملكة المتحدة WP.16	... يجب أن يركز العمل المتعلق بوضع مدونات قواعد السلوك على الأطر والإجراءات والممارسات القائمة
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	لا يمكن تطبيق مدونة تطبيقاً واحداً على جميع فروع علوم الحياة وعلى جميع البلدان
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	قد تختلف عملية وضع المدونة وتنفيذها
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	إن محاولة وضع "مدونة عالمية لقواعد السلوك" أمر غير عملي
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	إن وضع مدونة عالمية لقواعد السلوك أمر غير قابل للتنفيذ وغير عملي. ويتوقف نجاح هذه العملية على تزويد الدول الأطراف بأكثر قدر من المعلومات الموضوعية لفهم إمكانيات تعزيز تنفيذ الاتفاقية عن طريق التفاعل الفعلي مع الدوائر العلمية والدوائر المهنية الوطنية
الجزائر بيان ٦/١٣ صباحاً	... يمكن أن تشمل الجهود لوضع مدونات محددة للاتفاقية مدونة مصفوفية تعتمد الدول الأطراف عليها في الوقت المناسب على أن يؤخذ في الاعتبار ... أن ليست هناك مدونة واحدة يمكن أن تسري على الجميع

إيران عرض ٦/٢١ صباحاً يتفاوت بالضرورة محتوى مدونات بعينها بحسب سياق وأهداف كل منها والطريقة التي تنوي المنظمات أو الهيئات المهنية وضعها موضع التطبيق	
جمهورية كوريا بيان ٦/١٣ صباحاً يجب أن يكون نهج (مدونات قواعد السلوك) متوازناً لعدم الحد بلا داع من أنشطة البحث المشروعة التي يقوم بها علماء الحياة	
ماليزيا عرض ٦/١٤ صباحاً يجب أن تكون المدونة شاملة بما فيه الكفاية لعدم استخدام العلوم استخداماً خاطئاً والتشجيع في الوقت ذاته على توسيع نطاق البحوث العلمية الدقيقة	
باكستان عرض ٦/١٤ مساءً ينبغي تحقيق التوازن بين ترك الحرية للعلماء للعمل بطريقة مستقلة لما فيه رفاه الإنسانية (و) تنمية ثقافة المسؤولية داخل المؤسسات التي توظف العلماء وتمول البحوث في مجال علوم الحياة	
كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً ... ينبغي النص صراحة على أن الأعمال العلمية في مجال التكنولوجيا الأحيائية لا تتفق مع استخدام نتائجها استخداماً عدائياً في النزاع المسلح أو لتحقيق أهداف أخرى لا صلة مباشرة لها بالتنمية المستدامة أو بما فيه صالح الإنسانية	
الصين عرض ٦/١٦ مساءً على العلماء (العاكفين) على ... بحث أمراض الحيوان الالتزام باستخدام الميكروبات المسببة للأمراض استخداماً سليماً. وعليهم أيضاً مسؤولية منع ووقف البحث والإنتاج اللذين يمكن أن يعرضا للخطر... الإنسانية، ومنع انتشار الأمراض وتلوث البيئة	
ألمانيا عرض ٦/٢٠ مساءً تدعو الحاجة من ثم إلى إيجاد وسائل للعلاج، وأجهزة للتشخيص، وتدابير للوقاية من هذه العوامل لمكافحة لا الإرهاب البيولوجي فحسب، بل وكذلك حالات العدوى الخطرة التي تحدث بشكل طبيعي	
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً ينبغي للمدونة أن لا تعوق الاكتشافات العلمية وأن تراعي في الوقت ذاته احتياجات الأمن الوطني	
المملكة المتحدة WP.8 ... من المهم وضع مدونات لعدم التقليل من شأن المبادلات العلمية المشروعة	
ألمانيا WP.15 إن زيادة عدد اللوائح من شأنها أن تعوق البحوث في ميدان الطب البيولوجي والبيولوجيا والتكنولوجيا الأحيائية. وينبغي إتاحة نتائج التجارب للدوائر العلمية بأكبر دقة ممكنة. وسيتيح التبادل الصريح للمعلومات بين العلماء زيادة فهم المخاطر الناشئة عن مناولة المواد المعدية أو السامة أو التعديلات الجينية للكائنات. وسييسر ذلك عن وضع توصيات تقبل عموماً لإدارة المخاطر الناتجة عن مسببات الأمراض والتكسينات الخطرة.	

يجب أن يكون نهج (مدونات قواعد السلوك) متوازناً لعدم الحد بلا داع من أنشطة البحث المشروعة التي يقوم بها علماء الحياة	جمهورية كوريا بيان ٦/١٣ صباحاً
ينبغي لمدونة قواعد سلوك ... أن تأخذ تطلعات جميع الدول الأطراف، وبخاصة الدول الأطراف من العالم النامي، في الاعتبار لتحقيق التطور العلمي	نيجيريا بيان ٦/٢١ مساءً
لا ينبغي لهذه القواعد أن تعوق البحوث العلمية أو أن تشكل عائقاً يحول دون ممارسة الحقوق المشروعة للدولة في حيازة المعدات والمواد والتكنولوجيا البيولوجية	الجزائر بيان ٦/١٣ صباحاً
ينبغي تشجيع الباحثين الأجانب في المختبرات لكي تكون هناك عدة نهج مختلفة والاحتراس في الوقت ذاته من المتدربين الوافدين من بلدان لا توفر ضمانات أمنية	فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً
ينبغي لمدونات قواعد السلوك أن تقف حائلاً أمام احتمال الانتشار، لا أن تحبط البحوث العلمية	باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً
إن عدم استخدام البحوث بأية طريقة عدائية أمر يجب أن له الأولوية على أي واجب يترتب على تعهدات أخرى	إيطاليا WP.34
يجب أن يكون الاتصال وتبادل المعلومات بين العلماء بشأن التكنولوجيا الإحيائية والمنتجات المستمدة منها متوازناً وأن يراعي الفوائد والمخاطر على السواء	إيطاليا WP.34
علوم الحياة: اعتبارات جديدة • إن احتمال "الاستخدام المزدوج" لبحوث معينة في مجال علوم الحياة يتطلب النظر في عمليات وإجراءات جديدة يكون الهدف منها التقليل من احتمال إساءة استخدام البحوث البيولوجية لتهديد الصحة العامة و/أو الأمن الوطني	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً
علوم الحياة: تحقيق التوازن • يتمثل الهدف في تعزيز إجراءات حماية البحوث في مجال علوم الحياة مع التقليل في الوقت ذاته من أثر ذلك على حرية إجراء التحقيقات العلمية	الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً
... البحث عن مدى إمكانية إيجاد أدنى قاسم مشترك يمكن أن يشكل الأساس لاتفاق دولي	الأرجنتين WP.1

أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	... النتائج الممكنة ... اتفاق الدول الأطراف على عناصر أو موضوعات معينة يمكن صياغتها لاحقاً بلغة ملائمة من جانب المنظمات/الرابطات/الجمعيات البيولوجية المختلفة وإدراجها في مدونات قواعد السلوك القائمة
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	هناك إمكانية وفائدة للدول الأطراف في اتفاقية الأسلحة البيولوجية للاتفاق على عناصر مهمة عموماً لمدونات قواعد السلوك
كندا عرض ٦/٢١ صباحاً	(يجب أن تكون) المبادئ التوجيهية الأساسية مقبولة لجميع المشاركين الوطنيين وأن تتيح إمكانية التكيف على مستوى المؤسسات
المركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الإحيائية عرض ٦/١٣ مساءً	اقترح مجموعة من "العناصر الأساسية" لوضع مدونات قواعد سلوك للعلماء سواء بصفتهم باحثين من الأفراد أو أفراداً مسؤولين عن توجيه وتقييم أو رصد مشاريع علمية في مجال علوم الحياة
أوكرانيا بيان ٦/٢٢ مساءً	(هناك) إمكانية للتوصل إلى اتفاق لوضع وثيقة تأخذ على الأقل شكل المبادئ التوجيهية العامة بشأن المسائل التي جرت مناقشتها أثناء اجتماعنا

الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	يجب التوقيع على المدونة بمحض الإرادة؛ يجب أن لا يكون سبب الوفاء بمبادئها أنها ستنشئ مجموعة من المعايير الاجتماعية والعلمية
نيجيريا بيان ٦/٢١ مساءً	إن مدونة قواعد السلوك مدونة طوعية
الهند مداخلة ٦/١٥ مساءً	يجب أن تكون مدونات قواعد السلوك طوعية على جميع المستويات
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	يجب أن تكون المدونة طوعية على المستوى الوطني؛ يجب أن لا يتم تنفيذها بشكل إلزامي
رابطة الصناعة البريطانية للمستحضرات الصيدلانية عرض ٦/١٦ صباحاً	لا تحقق المدونات الطوعية الشيء الكثير

الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	توسيع نطاق الاهتمام من البيولوجيا (إلى) مجال "علوم الحياة"
السويد مداخلة ٦/١٥ مساءً	لا بد من وضع مدونات قواعد سلوك للجامعات وجهات التمويل ودوائر البحث ودور النشر

ماليزيا	عرض ٦/١٤ مساءً
جورجيا	مداخلة ٦/١٤ صباحاً
جنوب أفريقيا	مداخلة ٦/١٦ مساءً

اليابان	بيان ٦/١٣ صباحاً
أستراليا	عرض ٦/١٤ صباحاً
جنوب أفريقيا	مداخلة ٦/١٦ مساءً
الجمعية الملكية	عرض ٦/٢٠ صباحاً
الولايات المتحدة	عرض ٦/٢٠ مساءً
الولايات المتحدة	عرض ٦/٢٠ مساءً
الجزائر	بيان ٦/١٣ صباحاً
المبادرة المتعلقة بالتهديد النووي	عرض ٦/١٥ صباحاً
المملكة المتحدة	WP.16

الصين عرض ٦/١٤ صباحاً	ينبغي للأنشطة العلمية ... أن تمثل امتثالاً دقيقاً للأخلاقيات المتعلقة بالأمن الوطني والسلامة الإيكولوجية والبيئية والصحية وأن تصونها
نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً	ينبغي للعلماء استخدام الدراية والقدرات لحماية الحياة وإثرائها علاوة على احترام حقوق الإنسان وكرامة وأهمية أشكال الحياة جميعها
نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً	ينبغي للعلماء أن يكونوا صادقين وأن يُخضعوا افتراضات وأساليب عملهم ونتائجه وأهدافه، بما في ذلك آثاره المحتملة على الإنسانية والبيئة، لمناقشات صريحة وحاسمة
كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً	... يجب أن يتألف محتوى أية مدونة من مبادئ توجيهية عامة يتم دعمها في الحالات الجديدة المشكوك في فائدة نتائجها بالنسبة للإنسانية
الفريق المشترك الأكاديميات عرض ٦/٢٠ صباحاً	ينبغي للعلماء ... رفض إجراء بحوث لا تكون لها سوى آثار ضارة بالجنس البشري
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	ينبغي للدول الأطراف الاتفاق على ضرورة صياغة مدونة قواعد سلوك وتعزيزها واعتمادها بإثناء العلماء والدوائر العلمية عن التعرض للمخاطر الناتجة عن آثار الأنشطة العرضية أو المتعمدة التي تتنافى والالتزامات التي اتخذها الدول الأطراف
الصين بيان ٦/١٣ صباحاً	ينبغي للعلماء الاعتراض بشدة على بحث وإنتاج واستخدام الأسلحة البيولوجية، وعدم المشاركة في هذه الأنشطة والمساعدة في إنجازها. ومن مسؤوليتهم أيضاً منع ووقف بحث وإنتاج الأسلحة البيولوجية للذين قد يعرضان الإنسانية للخطر
الصين عرض ٦/١٤ صباحاً	... ينبغي للعلماء الامتثال بدقة للأخلاقيات العلمية بوضع مصالح الأمة والشعب والإنسانية على الدوام في مرتبة الأولوية والإصرار على وضع العلم في خدمة الحضارة الإنسانية والسلم والتقدم
الصين WP.20	... ينبغي للعلماء الامتثال بدقة للأخلاقيات العلمية بوضع مصالح الأمة والشعب والإنسانية على الدوام في مرتبة الأولوية والإصرار على وضع العلم في خدمة الحضارة الإنسانية والسلم والتقدم
إيطاليا WP.34	ينبغي للعلماء والمؤسسات تناول المسائل والخلافات المحيطة باستخدام التكنولوجيا البيولوجية واختيار ما يفيد منها الإنسانية على أفضل وجه
نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً	لا ينبغي للعلماء الاشتراك في بحوث تكون مضرّة للإنسانية

ينبغي لجميع المعنيين بإجراء البحوث العلمية وتطوير التكنولوجيا في ميدان علوم الحياة أو الميادين ذات الصلة الامتثال للمبادئ التوجيهية الأساسية لأي عالم، أي أن أي نشاط علمي يجب أن يقوم على أساس خدمة الشعب وخدمة المجتمع وأن يكون بين الإنسان والمجتمع وبين الإنسان والطبيعة	الصين مداخلة ٦/٢١ مساءً
المدونات والتشريعات قريبة من بعضها، وهو ما يمكن أن يحقق التكامل بين الصكين إلى أقصى حد ممكن	كندا بيان ٦/١٣ صباحاً
يجري النظر في مدونة قواعد الامتثال لتشريع عدم الانتشار ... إن هذا الإجراء ضروري لتنفيذ المدونة من جانب أية مؤسسة يشترط منها التسجيل وفقاً ... للتشريع	جنوب أفريقيا عرض ٦/١٤ صباحاً
... توفر القوانين واللوائح سنداً قانونياً متيناً لتنظيم سلوك الجمهور، بما في ذلك سلوك العلماء	الصين بيان ٦/١٣ صباحاً
ينبغي أن يكون العلماء على علم بالقوانين واللوائح الوطنية والدولية وينبغي لهم إشاعتها وتعليمها فضلاً عن السياسات والمبادئ التي يتمثل هدفها في عدم إساءة استخدام البحوث البيولوجية	الأكاديمية الدولية لعلم الأمراض عرض ٦/٢٠ صباحاً
ينبغي للعلماء الذين يصل إلى علمهم الاضطلاع بأنشطة تنتهك اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية أو القانون الدولي العرفي إثارة هذه الشواغل مع الأشخاص والسلطات والوكالات المختصة	الأكاديمية الدولية لعلم الأمراض عرض ٦/٢٠ صباحاً
... إن دعم مدونة بالنص على التهديد بفرض عقوبة ... من شأنه أن يساعد في مواجهة ... الضغوط الاقتصادية (لتنفيذ أنشطة محظورة)	كندا WP.6
زيادة الدراية بشأن القوانين واللوائح والسياسات الحكومية والمؤسسية والمبادئ التوجيهية المهنية التي تحكم إدارة البحوث	الرابطة الأمريكية للنهوض بالعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
هناك مع ذلك أدوار "مناسبة" يمكن أن تقوم بها المدونات على نحو يتمشى تماماً مع التشريع	كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً
ينبغي للدوائر العلمية التي تتناول علوم الحياة والأسلحة البيولوجية أن تمتثل للقوانين المحلية والوطنية والدولية	باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً
يجب أن يكون هناك عنصر شفافية فيما بين الأقران دون الكشف عن الأسرار العلمية أو الاقتصادية	فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً

يمكن لدونات القواعد الأخلاقية (أن تشترط من العلماء القيام بما يلي) ... • التصرف بمهارة وتأن في جميع الأعمال العلمية. الاطلاع على أحدث المعلومات للحفاظ على مستوى مهارتهم والمساعدة في تطويرها في مجالات أخرى؛ • اتخاذ خطوات لمنع الممارسات المشوبة بالفساد وسوء التصرف المهني؛ • الانتباه إلى الطرق التي يتم بها استمداد البحوث وإلى تأثير البحوث على عمل أفراد آخرين، واحترام حقوق وسمعة الآخرين؛ • التأكد من مشروعية عملكم ومبرراته؛ • التقليل من أي أثر ضار يمكن أن يلحق بالأفراد والحيوانات والبيئة الطبيعية نتيجة لعملكم وتبريره؛ • السعي لمناقشة المشاكل التي تثيرها العلوم بالنسبة للمجتمع. الاستماع إلى تطلعات ومشاكل الآخرين؛ • عدم تضليل الآخرين عن قصد أو عدم إتاحة الفرصة لتضليلهم بشأن المسائل العلمية. تقديم واستعراض الأدلة والنظريات العلمية أو تفسيرها بأمانة ودقة.	المملكة المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً
ينبغي لرابطات ومؤسسات البحوث وللباحثين فرادى التمسك بمعايير مقبولة عموماً لحسن سير الممارسات في المختبرات وممارسات التصنيع واتخاذ إجراءات لمقاومة "العلوم التي لا تستند إلى معايير سليمة"	نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً
ينبغي ... للعلماء ... أن يضعوا على الدوام نصب أعينهم النتائج الضارة التي يمكن أن تترتب على بحوثهم وأن يعترفوا بأن ضمير الفرد لا يبرر التغاضي عن احتمال إساءة استخدام مساعيهم العلمية	الأكاديمية الدولية لعلم الأمراض عرض ٦/٢٠ صباحاً
مطالبة جميع الأفراد العاملين في منظمة ما بالتصرف بأمانة ونزاهة وموضوعية وتشجيع الانفتاح ... على أساس العمل اليومي	الرابطة الأمريكية للسلامة البيولوجية عرض ٦/٢٠ صباحاً
(تشمل) مسؤوليات الباحثين • "المجتمع، ووكالات التمويل، وتخصصهم/ميدانهم، وزملائهم والذين يشرفون عليهم أو يدربونهم" • الحصول على موافقة لجنة معنية بمراعاة أخلاقيات الإنسان أو الحيوان، أو على موافقة لجان أخرى معنية بمراعاة إجراءات السلامة أو التنظيم • الإبلاغ عن حالات سوء سلوك مشتبه فيها • "بطريقة مسؤولة ومناسبة وملائمة كما تقضي بذلك الإجراءات المؤسسية"	أستراليا عرض ٦/٢٠ مساءً

الصين عرض ٦/١٥ مساءً	... ينبغي للأطباء التحلي بأخلاقيات مهنية عالية المستوى، وأن تكون لديهم قدرات طبية كافية لحماية صحة الجمهور بروح إنسانية ... ينبغي لهم إبلاغ المنظمات المعنية في الوقت المناسب بالأمراض المعدية
إيطاليا WP.34	إن نية الفرد السليمة لا تبرر عدم الاكتراث بإمكانية استخدام التكنولوجيات المتاحة في أغراض عدائية، في حين أن استخدام الإجراءات السليمة والأمانة الخاصة بالمختبرات يجب أن يشكل أيضاً جزءاً من الواجبات الأخلاقية للعلماء الذين يتناول عملهم بشكل خاص المكروبات المسببة للأمراض بدرجة كبيرة أو التكسينات الخطرة ليتسنى أيضاً إزالة خطر الضرر غير المقصود
أستراليا مداخلة ٦/٢٢ صباحاً	القيادة السليمة كفيلة بأن تحول مدونة قواعد سلوك ضعيفة أو قيم المجتمع إلى شئ بالغ الفعالية. القيادة القادرة على تغيير الثقافة وتغيير القيم ستكون حاسمة لنجاح (مدونة قواعد سلوك) بدرجة أو بأخرى
الولايات المتحدة عرض ٦/١٤ صباحاً	تتيح مدونة قواعد سلوك أكبر فرصة لرفع مستوى الأمن أو البحوث على مستوى العلماء فرادى

منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي عرض ٦/١٣ مساءً	تعزيز مسؤولية الإدارة في مجال العلوم البيولوجية (يتطلب بذل جهود) لتعيين الاهتمامات المشتركة وتدعيمها بالوثائق فيما يتعلق بالإشراف على العلوم البيولوجية؛ وضع مفردات مشتركة؛ مساعدة الوسطاء وتحديد درجة شواغل الدوائر من أصحاب المصالح عند وضع المدونات؛ (و) المساعدة في وضع آليات تسمح بتشغيل المدونات وأجهزة المراقبة الأخرى
أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	... الاعتبارات الأخلاقية، بما في ذلك المسؤولية العلمية عندما يتناول العمل مشاريع بحث معينة يمكن أن تسفر عن اكتشافات تزيد من فعالية الأسلحة البيولوجية
ديت نورسك فريتاس عرض ٦/١٦ صباحاً	التأكد من تعيين وإدراج الشروح في ممارسات العمل ورصدها لأغراض الفعالية
ديت نورسك فريتاس عرض ٦/١٦ صباحاً	تقع ال مسؤولية على المشغل لتحقيق التوقعات، ويتمثل دور الطرف الثالث المستقل في التأكد من أن ذلك قد تم بطريقة فعالة وشفافة
الأكاديمية الدولية لعلم الأمراض عرض ٦/٢٠ صباحاً	على العلماء الذين يتناول عملهم التعامل مع عوامل مثل الكائنات المسببة للأمراض أو التكسينات الخطرة مسؤولية استخدام إجراءات سليمة ومأمونة وأمانة خاصة بالمختبرات سواء كانت هذه الإجراءات مدونة بحكم القانون أو الممارسات

أستراليا عرض ٦/٢٠ صباحاً	(تشمل) مسؤوليات المؤسسات • تعزيز الوعي بالمبادئ التوجيهية الوطنية الأخرى ذات الصلة • "تهيئة مناخ بحث لتبادل الآراء تبادلاً صريحاً وللتعاون المتبادل" • "القيام بعملية توجيه رسمية بشأن سياساتها وإجراءاتها لفائدة الموظفين المعنيين بالبحوث والطلاب والمتدربين على إجراء البحوث" • "عرض النتائج ومناقشتها صراحة مع الأقران"
إيطاليا WP.34	ينبغي للعلماء تجميع وتخزين جميع المعلومات المتعلقة بالدراسات والتجارب المنفذة، بشكل يمكن استرجاعه، بما في ذلك مصدر العينات البيولوجية ومسببات الأمراض المستخدمة
إيطاليا WP.34	ينبغي للسلطات التي تكون مسؤولة على مستوى المؤسسة عن إدارة المسائل العلمية تحديد سياسة لتقييم المنتجات العلمية تقيماً داخلياً ولتوفير المعلومات المشار إليها أعلاه
الصين عرض ٦/١٤ صباحاً	ينبغي للعلماء البيولوجيين فهم محتويات البحوث والأغراض المتوخاة منها بوضوح، وتحليل وتقييم نتائج الإنجازات التي تحققت بفضل بحوثهم، بضمير، وفعل كل ما بوسعهم لمنع الآثار السلبية التي قد تفرزها هذه الإنجازات
أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	(تشمل) مسؤوليات العلماء ... عدم المشاركة بقصد في استحداث أسلحة بيولوجية أو توفير المساعدة لاستحداثها (و) النظر في احتمال إساءة استخدام عملهم لوضع برنامج للأسلحة البيولوجية
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	(تشمل) مسؤوليات العلماء ... ضمان تخزين ونقل المواد والمعدات والبيانات التي يمكن استخدامها وتطبيقها بكل وضوح في مجال الأسلحة البيولوجية بشكل آمن (و) عند نقل المواد أو الدراية إلى العلماء في مؤسسات أخرى، الاهتمام بمعرفة الغرض الذي سيخصص استخدام المواد أو الدراية من أجله
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	(تشمل) مسؤوليات العلماء ... الامتثال لمدونة (مدونات) قواعد السلوك والتشريعات الوطنية والاتفاقيات الدولية ذات الصلة؛ بالنسبة لعمليات النقل إلى الخارج، الامتثال لتشريعات مراقبة الاستيراد أو التصدير حيثما انطبقت (و) في حالات تعيين مخاطر التحويل، ضمان إدارة المخاطر بما يكفي لتقليل إمكانية إساءة الاستخدام
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	(تشمل) مسؤوليات العلماء ... التأكد من عدم إتاحة سبل الوصول إلى المواد أو المعدات أو البيانات التي أفادت عمليات التقييم بارتفاع خطر تحويلها إلى برنامج للأسلحة البيولوجية إلا للموظفين المرخص لهم والمؤهلين (و) عدم السماح بمناولة المواد الخطرة إلا للموظفين المدربين على إجراءات السلامة اللازمة

(تشمل) مسؤوليات العلماء ... تقديم اقتراحات البحوث لأغراض تقييم المخاطر من جانب هيئة الاستعراض المؤسسية، في حالة وجودها؛ القيام دورياً بإعادة تقييم تطبيقات وآثار بحوثهم على برنامج للأسلحة البيولوجية. إذا أسفرت البحوث عن نتائج غير متوقعة تؤدي إلى ظهور مخاطر إساءة استخدام لم يسبق تعيينها واعتبر أن درجة الخطر مرتفعة، وجب إحاطة السلطات المختصة علماً بذلك (و) إشعار السلطات الملائمة في حالة علمهم باضطلاع علماء آخرين بأنشطة مشتبه فيها	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً
ينبغي للعلماء بحث النتائج الاجتماعية والبيئية التي يمكن أن تترتب على أي بحث يعتزم إجراؤه بحثاً شاملاً وأخذ هذه النتائج بعين الاعتبار	نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً
من واجب العلماء عدم إلحاق الضرر بالغير. وينبغي لهم على الدوام أخذ النتائج المتوقعة الحصول عليها من أنشطتهم بعين الاعتبار	الأكاديمية الدولية لعلم الأمراض عرض ٦/١٥ مساءً
(ما ينبغي النظر فيه) في حالة تضارب المصالح • "تفاوت المصالح الفردية لفرد ما والالتزامات المهنية للمؤسسة • بحيث يتسنى للمراقب المستقل التساؤل منطقياً عما إذا كانت الإجراءات أو القرارات المهنية لهذا الفرد متأثرة بمصالحه الشخصية" • "تتوقف الفوائد الخاصة بدرجة كبيرة على نتائج البحوث وعلى المزايا الشخصية أو المهنية الكبيرة	أستراليا عرض ٦/٢٠ مساءً
قد يكون الإبلاغ أمراً فعالاً في بعض الحالات الخاصة، ولكن ... من الصعب جداً تمييز المعلومات الخاطئة (وعليناً) الاعتراف بإمكانية إساءة استخدام عملية الإبلاغ	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً
... ينبغي أن تنص المدونات عند الاقتضاء على حماية الأفراد الذين يبلغون بما يثير القلق، وبالتالي حماية من قد يتهمون بسوء قصد أو خطأ. بيد أن المدونات، عند النص على هذا الحكم، يجب أن تتوافق مع جميع التشريعات الوطنية الوجيهة التي تشمل الكشف وأن تكون على علم بها	المملكة المتحدة WP.8

تدابير السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي مطلوبة في القطاع الصناعي؛ والتعليم والتدريب، بما في ذلك مدونات قواعد سلوك الباحثين، أمران مهمان	المعهد الوطني لصحة الحيوان (اليابان) مداخلة ٦/١٦ صباحاً
المواضيع أو المبادئ (المتكررة) ... (تشمل) استحداث تدابير في مجال الأمن البيولوجي تكون مناسبة لمستوى الخطر المقترن بمجال من المجالات العلمية	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً

أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	التأكد من تخزين المواد والمعدات والبيانات التي يمكن أن تكون لها تطبيقات في مجال الأسلحة البيولوجية ونقلها بأمان. ويشمل ذلك التأكد من أن للعلماء مرافق ملائمة من أجل المناولة والتخزين الآمنين للمواد الخطرة، ومن أن الموظفين مدربون على الإجراءات المناسبة في مجالي السلامة والأمن
مركز ردع الحرب البيولوجية والإرهاب البيولوجي عرض ٦/٢٠ صباحاً	يجب أن تنص المدونات على السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي والأخلاقيات البيولوجية
مركز ردع الحرب البيولوجية والإرهاب البيولوجي عرض ٦/٢٠ صباحاً	يجب أن تجرى البحوث في علوم الحياة، بما فيها البحث في مجال الدفاع البيولوجي، في جو من السلامة والأمن والتقييد بالأخلاق
اليابان WP.21	(تشمل) العناصر المطلوبة في المدونات وضع إجراءات محددة و/أو قواعد لمناولة العناصر والمعلومات (تدابير الإدارة والمراقبة)
الصين عرض ٦/١٦ صباحاً	... يطلب من العلماء والموظفين في المختبرات الذين يتعاملون مع أحياء مجهرية مُمرضة أن يلتزموا بالقواعد التنفيذية لمنع تسرب الكائنات المجهرية الممرضة وحماية الصحة العامة
الصين عرض ٦/١٦ صباحاً	عليهم أن يمثلوا للقوانين واللوائح الوطنية ولنظام الإبلاغ بالأمراض وأن يتقيدوا بدقة بالتوجيهات التقنية بشأن السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
الصين عرض ٦/١٦ صباحاً	ينبغي مراعاة حماية البيئة بدقة في أي بحث علمي لمنع التخلص من أي مواد سامة أو كائنات دقيقة ممرضة للبيئة أو تسربها. وينبغي تنظيم تدابير التخلص المناسبة من أي من تلك المواد تنظيمًا محكمًا
باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً	ينبغي للمؤسسات الحكومية والمنظمات شبه المستقلة والصناعة والجامعات والمختبرات أن تجعل من وضع مدونات قواعد السلوك للسلامة البيولوجية والأمن البيولوجي جزءاً من الإجراءات التنفيذية المعيارية

المركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية عرض ٦/١٣ مساءً	(مدونات قواعد السلوك ينبغي) أن تكون موجهة إلى ضمير كل عالم ... دون عواقب قضائية؛ والتركيز على مسؤولية العلماء الفردية وعلى المبدأ القائل إن القيم الأخلاقية يجب أن تتجاوز علاقة الرئيس بمرؤوسه؛ ويوجد عالم (علماء) الحياة في وضع يسمح باتباع الإجراءات الكاملة المتعلقة باحتمال إساءة استعمال التجربة؛ وهي ليست تعريفاً للتجارب المسموح بها أو المحظورة وإنما مفهوماً للمقاصد المقبولة وغير المقبولة للبحث؛ ولا ترمي إلى وضع مبادئ للرقابة الذاتية وإنما هي مثال للحكم الذاتي في الأوساط العلمية
---	--

ينبغي لـ (مدونات قواعد السلوك) أن تدعو تحديداً العلماء الأفراد أن يدركوا بوضوح سوء الاستعمال المرجح أو المحتمل لعواقب أعمالهم على الصحة والبيئة بصرف النظر عن موقعهم الوظيفي، وأن يضعوا في اعتبارهم الالتزامات الأخلاقية بالتبليغ عن أي إساءة استعمال للتكنولوجيا الحيوية يكتشفونها عند القيام بواجباتهم	المركز الدولي للهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية عرض ٦/١٦ صباحاً
لكي تقبل مدونة قواعد السلوك عالمياً ... ينبغي أن يتوفر فيها ما يلي: • أن تكون قصيرة • أن تكون سهلة الفهم على كل من العلماء وعامة الناس • أن يقبلها العلماء من شتى الخلفيات والثقافات • أن تقرها المنظمات المهنية العلمية الوطنية والدولية مع التركيز بوجه خاص على المنظمات العاملة في مجال علوم الحياة • أن توافق عليها كل من مؤسسات التمويل العامة والخاصة • أن تنطبق أيضاً على العلماء الذين يعملون في المختبرات الصناعية	الاتحاد الدولي للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية عرض ٦/١٥
(تشمل) الآليات اللازمة ... • العمل مع السلطات أساسي لـ ... تحسين الحماية من التعرض المقصود للعوامل الممرضة • وضع آليات للحكم قصد معالجة البحوث محل جدل، أي البحوث التي لها تطبيقات في مجال الأسلحة والتي تطرح مسائل تتعلق بكيفية إجرائها ونشرها أو إن كان ينبغي إجرائها ونشرها • المراجعة المسبقة لمقترحات إجراء "بحوث مثيرة للجدل" • تقديم توجيهات "الملاذ الأخير" للمحررين والناشرين والباحثين في تناول البحوث التي تطرح مسائل أمنية • زيادة الوعي بمشكلات الاستخدام المزدوج • الإبقاء على الحوار مع الأوساط الأمنية والمعنية بإنفاذ القوانين والدفاع البيولوجي	مركز الدراسات الاستراتيجية والدولية عرض ٦/١٦ صباحاً
(تشمل) المبادئ ... ما يلي: • البشر بصفاتهم أسمى الكائنات ... • تجنب الآثار السلبية للمعرفة العلمية ... • تشجيع الحوار ... • الجدل الموضوعي في ظل حرية النقاش ... • تقييم النقاشات العلمية والآثار الاجتماعية المتعلقة بالبحوث ... • دعم استقلالية البشر موضع البحث وكرامتهم ... • حماية البيئة • تعزيز التنمية المستدامة	كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً

(تشمل) ... مبادئ توجيه لآحاد العلماء الأفراد والأوساط العلمية المحلية ... ما يلي: • التوعية ... • السلامة والأمن ... • التعليم والإعلام ... • المساءلة ... • الإشراف على البحوث	الفريق المشترك بين الأكاديميات عرض ٦/٢٠ صباحاً
إن أعمال مدونة من المدونات (يتطلب بذل جهود) ... • لجعلها متصلة بالموضوع • لجعلها بسيطة • لجعلها واضحة • للتأكد من أنها تلقن • للتأكد من أنها مفهومة • إلزام من يحتاجون إلى استعمالها/إلى اتباع مبادئها	الرابطة الطبية العالمية عرض ٦/٢٠ صباحاً
هناك عناصر رئيسية أربعة ينبغي مراعاتها عند التخطيط لكيفية إدراج تلك المسؤوليات في مدونة قواعد سلوك للعلماء ... وهي: • العلاقة بين المدونة وخبرة العلماء وقيم العلم الأساسية • الوظائف المحددة التي تقوم بها مدونات قواعد السلوك وتنفيذ تلك الوظائف عن طريقة تفسير العلماء وغيرهم للمدونة • أهمية تدعيم أي مدونة اعتمدت مع أنشطة المتابعة • ضرورة تقييم آثار المدونة على المعرفة والمواقف والسلوك	الرابطات الأمريكية للنهوض بالعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
(تشمل) اقتراحات محتوى المدونات ما يلي: • التأكد من أن العلم يفيد البشر/لا يضر البشر • ضمان الحق في النهوض بالمعرفة العلمية • إلزام الأفراد بتحديد/إيداع السلوك غير الأخلاقي • إلزام الأفراد بمعرفة حجم ومحتوى المواد والمعرفة التي يمتلكون ومن يحق لهم الحصول عليها • مراعاة عواقب الاستخدام المزدوج قبل نشر المعلومات والمعرفة والمواد والتكنولوجيا	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً

• ضمان مراجعة الزملاء للوقوف على الآثار من حيث السلامة والأمن والأخلاق • إلزام الأفراد بالتقيد بالقوانين واللوائح المطبقة في الولايات المتحدة وبالشروط المنصوص عليها في المعاهدات الدولية • إعطاء الفرد حق رفض المشاركة في علوم غير أخلاقية • التعريف بالمدونة وقواعدها • التأكد من إعادة تقدير المدونة وإعادة تقييمها	
(تشمل) المبادئ ما يلي: • احترام الإنسان • العدالة • جدارة البحوث ونزاهتها • الموازنة بين المزايا والمخاطر في البحث • الموافقة على المشاركة في البحوث	أستراليا عرض ٦/٢٠ مساءً
(تتجلى) أهمية مدونات قواعد السلوك فيما يلي: ضمان أن يدرك العلماء المخاطر المحتملة الكامنة في أنشطتهم توعية العلماء بمسؤوليتهم الأخلاقية والاجتماعية مساعدة العلماء على فهم القواعد واللوائح والأطر الوطنية والدولية ضمان السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي منع المجرمين والإرهابيين من إساءة استعمال نتائج البحوث مزدوجة الاستخدام	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً
عناصر محتملة لمدونات قواعد السلوك • قواعد السلوك الأخلاقي/الأخلاق (بما في ذلك) قواعد السلوك الأخلاقي للعلماء (و) المسؤوليات الاجتماعية/المهنية • الوعي بالمخاطر (بما في ذلك) ... الجهود المبذولة للحد من المخاطر ... وإذكاء الوعي (و) الحوار المفتوح • التعليم/النشر (بما في ذلك) ... التدريب ... وتعزيز نشر المعاهدات واللوائح وغير ذلك والتقيد بها • التحكم في العناصر البيولوجية (بما فيها) السلامة البيولوجية (و) الأمن البيولوجي • مراقبة في المعلومات (بما فيها) نشر نتائج البحوث/مراقبة المعلومات • تمويل الأبحاث (بما في ذلك) النظر في محتويات الأبحاث عند التمويل • الإشراف على مضامين البحوث (بما في ذلك) ضمان شفافية مضامين البحوث (و) مراقبة الأنشطة البحثية والإشراف عليها	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً

كندا عرض ٦/٢١ صباحاً	(ينبغي أن تشمل) مدونات قواعد السلوك والممارسة ما يلي: • التجميع المنهجي للمبادئ التوجيهية غير المبهمة • (بيان عن) عزم مجموعة ما على التمسك بثقافة محددة • وضوح وقصد ... لا لبس فيه • دعم المبادئ التوجيهية الجارية، والتعليم، والتقييم، والتعقيبات الإيجابية، والحلول البديلة للمشاكل، والإقرار • ... المساءلة الفردية ضمن الثقافة • عملية يجب أن تبدأ صغيرة ثم تتوسع - عمل على أجيال
الأرجنتين WP.1	ينبغي أن تتضمن مدونة لقواعد السلوك من ذلك القبيل، فيما تتضمن، بياناً بأن العلماء سيسخرون علومهم ومهاراتهم في تعزيز جلب الخير للإنسان والحيوان والنبات وبأنهم لن يضطلعوا بأنشطة موجهة صوب استعمال كائنات دقيقة أو تكسينات أو غيرها من العناصر البيولوجية في أغراض عدوانية أو في النزاعات المسلحة
ألمانيا WP.11	لن تتسبب مدونات قواعد السلوك في أي ضرر، ولكن لن يكون لها أي تأثير على من يبتون نيات سيئة. بيد أن بعض التطورات الأخيرة غير مقبولة لأنها تنتهك قواعد أساسية في البحث العلمي، وتشمل ما يلي: • الرقابة على المنشورات العلمية، حتى لو جاءت باسم الإشراف • تجريم بعض المواضيع البحثية، مثل الدراسات الرامية إلى تحويل القدرة الإراضية، والانتقالية، وأنواع واسعة من العناصر المعدية • إعاقه تبادل المواد البيولوجية بلوائح نقل بحري غير شفافة وغير متجانسة • تقييد التبادل الدولي للعلماء
ألمانيا WP.12	... ينبغي أن يتفق العلماء الذين يشاركون في بحوث الطب الحيوي والعلوم البيولوجية على ما يلي: • عدم إجراء بحوث، عن عمد، لإنتاج عناصر بيولوجية بغرض استعمالها في نزاعات مسلحة • وهذا عنصر ضروري في أي مدونة غير أنه لا يعالج المشكلة الحقيقية المتمثلة في البحوث مزدوجة الاستخدام والإنتاج غير المقصود لعناصر بيولوجية خطيرة. ومن ثم، فإن هناك عنصراً آخر ينبغي إدراجه وهو الواجب التالي: • أن يبلغ العلماء ويدركوا جوانب الاستخدام المزدوج المحتمل للبحوث في مجال الطب الحيوي والعلوم البيولوجية، وأن يقيموا المخاطر في كل مرحلة من العملية البحثية كإجراء تأملي، وأن ينظروا في انتهاج نهج بديلة كلما اقتضت المخاطر ذلك

... اقترح التوصيات الخمس التالية التي نشعر أنه ينبغي أخذها في الاعتبار عند صياغة مدونات قواعد السلوك ونشرها واعتمادها: • المزيد من الوعي بأخلاقيات التحقيق العملي، والأخلاقيات، والعلوم • ينبغي أن تسير جنباً إلى جنب مع مدونات قواعد السلوك للمؤسسات العلمية التي تشجع على إيجاد الظروف المناسبة لسلامة البحوث ولوضع إطار أخلاقي لتنفيذ تدابير الأمن والإشراف • دعم تنسيق الإجراءات مع بلدان المنطقة • ينبغي وضع عتبات أمنية تعتمد عليها المؤسسات والأفراد، لكن مع تجنب التدابير التي قد تقيد بلا ضرورة العمل البحثي المسؤول • دعم إنشاء صندوق دولي يضمن تلقي البلدان التي لا يسمح لها وضعها المالي بالتقيد بالمبادئ التوجيهية وبالعتبات المستقرة المساعدة المالية اللازمة لضمان ذلك التقيد	الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً
بشأن المدونة (المدونات) نفسها التي قد تختلف في حجمها وتفصيلها ومحتوياتها بناء على الأهداف وغيرها من العوامل لكنها يجب أن تكون لها سمات عامة (أو بعبارة أخرى، يجب أن تكون منسقة): • يجب أن تتأسس المدونة (المدونات) على مبادئ اتفاقية الأسلحة البيولوجية وبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ • يجب أن يكون من السهل فهم المدونة (المدونات) وألا تقبل التأويل • يجب أن تشمل المدونة (المدونات) المرتبطة بالسلامة البيولوجية جميع العلماء المشاركين في البحث المعني وفي نفس الوقت حماية هؤلاء الناس من المخاطر البيولوجية • يجب مراجعة المدونة (المدونات) من وقت لآخر وفقاً للتغيرات ذات الصلة التي تطرأ على علوم الحياة	أوكرانيا بيان ٦/٢٢ مساءً

ينبغي النظر في المدونات في سياق اتفاقية الأسلحة البيولوجية، مثلاً المادة الرابعة	اليابان مداخلة ٦/١٥ مساءً
ينبغي وجود رغبة في توفير التنبيهات في الوقت الذي يحى فيه أيضاً المبلغ عن المخالفة	فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً
ينبغي أن تتجنب مدونات قواعد السلوك أي تقييد لتبادل الاكتشافات العلمية في المجال البيولوجي من أجل الوقاية من الأمراض وغير ذلك من الأغراض السلمية، فإحضار البحث العلمي والتدفق الحر للمعلومات العلمية لقيود زائدة قد يرقى إلى انتهاك للالتزامات المقطوعة بموجب المادة العاشرة من اتفاقية الأسلحة البيولوجية	إيران عرض ٦/٢١ صباحاً

... يقع محتوى تلك المدونات، متى تعلق بالمبادئ والمسؤوليات الجوهرية المنصوص عليها في اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية...، ضمن ثلاثة محاور رئيسية، هي: التوعية بالاتفاقية وموادها وأهدافها الرئيسية وحالات الحظر التي تنص عليها؛ التعهد بالتقيد بالحظر والمسؤوليات التي تنص عليها والرامية إلى منع سوء استخدام العلم (في الوقت الذي يشجع فيه التبادل العلمي للأغراض السلمية)؛ الإبلاغ بأوجه القلق المتعلقة بانتهاك الحظر	المملكة المتحدة WP.8
ينبغي أن يكون جميع من يجرون أبحاثاً علمية وتطويرات تكنولوجية في علوم الحياة أو الميادين المرتبطة بها مدركين تماماً لأغراض اتفاقية الأسلحة البيولوجية وأهدافها ويلتزموا بأحكامها. وينبغي أن يرفضوا بحزم البحث في مجال الأسلحة البيولوجية أو إنتاجها أو استعمالها أو تخزينها أو نقلها وينبغي ألا يساعدوا في تلك الأنشطة أو يشاركوا فيها	الصين مداخلة ٦/٢١ مساءً
الأسلحة البيولوجية غير مقبولة في كل الأحوال: يجب أن يكون العلماء حازمين في عدم المشاركة في أي عمل أو نشاط من شأنه أن يفضي إلى إنتاج أو استعمال عناصر بيولوجية ترمي إلى التسبب في ضرر لصحة البشر والحيوان أو البيئة الطبيعية	إيطاليا WP.34

نحتاج إلى إيجاد عتبة لمعايير البحث المقبول/المرفوض	الصين مداخلة ٦/١٥ مساءً
بعض الإجراءات التي قد تكون مقيدة في إطار مدونة لقواعد السلوك قد لا تكون في الواقع غير مشروعة في حد ذاتها، لكنها قد تصبح قريبة جداً من تجاوز ذلك الحد. فعلى سبيل المثال تضارب المصالح أو نشر المعرفة على نحو غير مسؤول. فكل منهما ليس محظوراً مباشرة. بموجب التشريعات، لكن قد يفضيان إلى حد ما إلى نشاط يتعارض مع قوانين البلد	كندا WP.7
ينبغي إيلاء الاعتبار للفروق، إن وجدت، بين سوء السلوك العلمي وإساءة استعمال العلم؛ أو كيفية إدراج إساءة استعمال العلم في المدونات القائمة أو المبادئ المحددة للممارسة العلمية أو التفوق في النشاط العلمي للمؤسسات الحكومية في المملكة المتحدة	المملكة المتحدة WP.17
ينبغي بذل قصارى الجهد لتجنب أي خطر يصيب به البحث العلمي الصحة العامة والتنمية الاجتماعية. وينبغي عدم إجراء أعمال من قبيل محاولة زيادة القدرة الأمراض أو حدة الجراثيم أو قدرة الكائنات المجهرية الممرضة على مقاومة العقاقير، أو تكوين عوامل ممرضة معدية حادة غير موجودة طبيعياً أو مصطنعة (مثل فيروس شلل الأطفال وفيروس الجدري وغير ذلك) أو إعادة تنشيط/استعادة الكائنات المجهرية الممرضة المنقرضة	الصين مداخلة ٦/٢١ مساءً

الصين	مداخله ٦/٢١ مساءً
الولايات المتحدة	عرض ٦/٢٠ مساءً
كندا	عرض ٦/٢١ صباحاً
السويد	مداخله ٦/٢١ مساءً

فرنسا	عرض ٦/١٣ مساءً
أستراليا	عرض ٦/١٤ مساءً
مركز الأمن الحيوي	عرض ٦/١٥ صباحاً
أستراليا	بيان ٦/١٥ مساءً
بولندا	عرض ٦/١٦ مساءً
جنوب أفريقيا	مداخله ٦/١٦ مساءً
جنوب أفريقيا	مداخله ٦/١٦ مساءً

الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً	... سيكون مفيداً تقديم توجيهات للمحكمين بشأن قضايا الاستخدام المزدوج لمساعدتهم على وضعها في الحسبان عند تقييم كل من مقترحات ومنشورات التمويل
اليابان WP.21	(تشمل) العناصر المطلوبة في مدونات قواعد السلوك تدابير إذكاء وعي العلماء الذي يتناولون عناصر ومواد يمكن أن تكون خطرة (تدابير الجوانب الأخلاقية)
الصين مداخلة ٦/٢١ مساءً	ينبغي أن يكون كل نشاط يتعلق بالدفاع البيولوجي شفافاً لمنع إجراء أي أنشطة غير سلمية تحت اسم الدفاع البيولوجي
إيطاليا WP.34	ينبغي للباحثين، خاصة في مجال الزراعة، عند تحديد البروتوكولات المستمدة من أنشطتهم، من أجل إنتاج عناصر يمكن استخدامها في صنع أسلحة بيولوجية، أن يدرجوا، حيثما أمكن، نصائح بشأن كيفية تتبع آثار تلك العناصر أو الحد منها أو إبطال مفعولها
السويد مداخلة ٦/٢١ مساءً	من المهم اعتبار أن تطبيقات البراءات يمكن أن تنطوي أيضاً على معلومات تقنية وعلمية قد يساء استعمالها

فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً	ينبغي لمختبرات البحوث أن تجتمع في شبكات، مما يوحد شعوراً بالمسؤولية الجماعية
الصين عرض ٦/١٤ صباحاً	التبادل والتعاون مع ... النظراء الأجانب ليتعلم بعضهم من بعض والتقدم معاً
الاتحاد الدولي للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية عرض ٦/١٥ صباحاً	التبادل الدولي سبيل رائعة لتوسيع آفاق طليعة علماء المستقبل وقد يساعد أيضاً على التوصل إلى توافق الآراء بشأن مدونة قواعد سلوك العلماء
الهند مداخلة ٦/١٥ مساءً	تبادل الخبرات مهم للبلدان والعلماء غير المدركين لهذه المآزق
ألمانيا WP.14	من الضروري تعزيز الاتصالات الدولية بين العلماء الذين يعملون في مجال البحث الخاص بالأمراض المعدية. ورغم أن الوضع الجديد المتعلق بالسلامة البيولوجية والأمن البيولوجي يجعل من اللازم مراقبة الأشخاص الذين يعملون على الأقل مع الفئة ألف - العناصر المعدية، فإنه ينبغي تعزيز الاتصالات الدولية بين العلماء لا تقييدها
اليابان مداخلة ٦/١٦ مساءً	النظر في كيفية مشاركة الحكومات والقطاع العام والأطراف الأخرى والأطراف الخارجية

فرنسا	ينبغي تنظيم ندوات ومؤتمرات على صعيد المختبرات المفردة، وينبغي وجود التدريب المستمر في مجال أخلاقيات المسؤوليات	عرض ٦/١٣ مساءً
فرنسا	ينبغي غرس الأسس والمبادئ في ذهن الباحث من خلال محافل محايدة بحيث يجرؤ الجميع، دون مخاطرة تذكر، على الإبلاغ بحالات إساءة الاستخدام	عرض ٦/١٣ مساءً
جنوب أفريقيا	(يمكن أن يشمل) توفير التعليم والتدريب وغير ذلك لتعزيز قاعدة السلوك ضد الأسلحة البيولوجية والتكسينية ... العروض المتنقلة؛ والإعلام؛ ومقالات الصحف والجرائد وغيرها؛ والإدراج في المقررات؛ والحلقات الدراسية؛ والعروض	عرض ٦/١٤ مساءً
الصين	يوصي ... باستحداث درس إلزامي عن الأخلاقيات العلمية للخريجين، وتعزيز تعليم الأخلاق للطلبة الشبان وإقامة شبكات لمراقبة أنشطة البحث غير السليمة	عرض ٦/١٤ صباحاً
أستراليا	(ينبغي أن يشمل) نشر المدونات واعتمادها تشكيلة مما يلي: • تنظيم حلقات دراسية في أماكن العمل • دروس محددة قبل التخرج وبعده بما فيها استعمال دراسات الحالات وتطوير التعليم القائم على حل المشكلات • المراقبة عن طريق العاملين	عرض ٦/١٤ صباحاً
أستراليا	ينبغي تشجيع المؤسسات التعليمية على إدراج مكونات تعالج القضايا الأخلاقية في البرامج الدراسية العلمية	عرض ٦/١٤ مساءً
أستراليا	إدراج عنصر يعالج قضايا العلم الأخلاقية في البرامج التدريبية على المستوى طلبية الجامعة و/أو خريجها	عرض ٦/١٤ مساءً
أستراليا	... لا يكفي مجرد وضع تلك المدونات. فبدون تدابير فعالة لتثقيف العلماء بشأن وجود وأهمية تلك المدونات، سيظل السلوك والوعي على ما هما عليه دون تبدل	عرض ٦/١٤ مساءً
أستراليا	... يجب أن تكون كل حملة تثقيف عملية مستمرة. ويلزم تقديم المعلومات بانتظام وبواسطة قنوات شتى تشمل كلاً من النهج الذي ينطلق من القاعدة والنهج الذي ينطلق من القمة	عرض ٦/١٤ مساءً
أستراليا	... استهداف تلاميذ الإعداديات والثانويات قد يكون طريقة فعالة للوصول إلى الأوساط العلمية برمتها برسالة عامة توجز القضايا الرئيسية. ومن شأن إدراج الرسالة في المقررات الدراسية أن يغطي قطاعاً واسعاً من تلك الأوساط ...	عرض ٦/١٤ مساءً
المبادرة المتعلقة بالتهديد النووي	ينبغي أن تكون مدونة قواعد السلوك النقطة النهائية من عملية التثقيف والتوعية	عرض ٦/١٥ صباحاً

الرابطة الطبية الأمريكية عرض ٦/١٥ صباحاً	ينبغي أن تكون المبادئ الأخلاقية جزءاً من تعليم وتدريب جميع الأطباء العاملين في مجال البحث الطبي البيولوجي
المهند عرض ٦/١٥ مساءً	وضع برامج ومواد تدريبية لتثقيف العلماء بشأن قضايا السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي
السويد مداخلة ٦/١٥ مساءً	تشجيع إدراج التوعية باتفاقية الأسلحة البيولوجية ومعضلة الاستخدام المزدوج في مقررات الدراسات العليا
كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً	... إدراج المحظورات التي تتضمنها الاتفاقية في الكتب المدرسية والبرامج التدريبية الموجهة إلى (العلماء) العسكريين ...
الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً	... ينبغي أن تكون مراعاة العواقب الأخلاقية والاجتماعية للتكنولوجيات المتقدمة (مثل النانوتكنولوجيا) جزءاً من التدريب الرسمي لجميع الطلبة الباحثين والموظفين
الفريق المشترك بين الأكاديميات عرض ٦/٢٠ صباحاً	ينبغي للعلماء الذي يتحملون مسؤولية الإشراف على البحوث أو تقييم المشاريع أو المنشورات أن يشجعوا من يقعون تحت سلطتهم أو إشرافهم أو تقييمهم على التقيد بهذه المبادئ وأن يكونوا نماذج تحتذى في هذا الصدد
الرابطة الأمريكية للعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً	ينبغي أن تشمل أهداف التثقيف بأخلاقيات البحث ما يلي: • تعزيز فهم ما يمثل دائرة الممارسات المقبولة في مجال البحوث • تعميق الإحساس بالقضايا الأخلاقية المقترنة بإجراء بحوث مزدوجة الاستخدام وتقدير تلك القضايا • تدعيم القدرات على التفكير باستقلالية في القضايا الأخلاقية والإبداع في إيجاد الحلول الممكنة
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	يجب أن يبدأ تثقيف من يعملون في مجال علوم الحياة بمسألة الاستخدام المزدوج في الجامعة، كما يجب الاستمرار في تعزيز ذلك التثقيف
الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ مساءً	وضع برامج تدريب وتثقيف وتوعية
أستراليا عرض ٦/٢٠ مساءً	(يستوجب) الإشراف على الطلبة والمتدربين على البحث ما يلي: • "تدريب رسمي منظم في أخلاقيات البحث، وطرائق البحث وإدارة البحوث" • "على الباحثين الذين يعملون مشرفين أن يقدموا توجيهات لمن يوجهونهم في جميع المسائل المتعلقة بإجراء البحوث" • "على الباحثين ألا يعرضوا الطلبة الباحثين والباحثين المبتدئين للخطر. ويمكن أن تشمل الأخطار المخاطر الكيميائية والأمراض المعدية والصدمات النفسية"

اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	... ينبغي أن يتم التثقيف الأخلاقي في مرحلة مبكرة، مثل الدورة الأساسية في الجامعات
اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً	(ينبغي أن يكون) التثقيف ... للباحثين والعلماء في الشركات • قبل تعيينهم لأداء العمل • (جزءاً من) التثقيف المستمر المنتظم بعد أن يبدأوا العمل
إيران عرض ٦/٢١ صباحاً	ينبغي أيضاً تحسين برامج ومواد التدريب بشأن السلامة البيولوجية وإدراجها ضمن المقررات الجامعية
ألمانيا WP.12	ينبغي للحكومات بالتالي تشجيع الجامعات على إدراج ذلك التعليم في مقرراتها في مجال الطب البيولوجي والعلوم البيولوجية بوصفها دروساً إلزامية. وينبغي تقديم حوافز خاصة للجامعات التي تقوم بذلك
ألمانيا WP.13	الحل الوحيد هو: تعليم دقيق للطلبة منذ البداية الأولى، وتوفير تدريب خاص لطلبة الدراسات العليا وبعد الدكتوراه، ووضع مبادئ توجيهية مقبولة عموماً وتحلي العلم والعلماء بضبط النفس على الصعيد المحلي والوطني والعالمي
روسيا WP.19	... توعية الجمهور بأهداف اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ومراميها، والمسؤولية الإدارية والجنائية عن انتهاك أحكامها، وذلك ... بتعزيز الكتب المدرسية ومقررات معاهد التعليم العالي الطبية والكيميائية والبيولوجية بإلقاء دروس عن الموضوع
اليابان مداخلة ٦/١٦ مساءً	مراعاة أهمية التعليم والتدريب
نيجيريا بيان ٦/١٥ مساءً	ينبغي تثقيف طلبة علوم الحياة في مجال أخلاقيات العلم
الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً	بالنسبة إلى آحاد الباحثين، يجب النظر إلى مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء بوصفها أدوات لتدريس الأخلاقيات للباحثين المتدربين ولتدريبهم عندما تعيينهم المؤسسات العلمية كباحثين شباناً، وبذا تسهم المدونات في إقرار سلوك أخلاقي لدى العلماء كما تعزز ثقة المجتمع في العلم
كندا عرض ٦/٢٢ صباحاً	كما يمكن أن تكون المدونات أدوات تعليمية تُدخل الأحكام التشريعية في المختبرات أو الفصول الدراسية
باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً	ينبغي أن تبدأ التوعية في المدارس والجامعات وتتوج في المؤسسات العلمية
إيطاليا WP.34	على العلماء أن يسعوا جاهدين إلى معرفة ونشر وتلقين العلم باللوائح التنظيمية الوطنية والدولية التي ترمي إلى إلغاء الاستعمال المضر للعناصر البيولوجية، بما فيها بالخصوص اتفاقية الأسلحة البيولوجية

إيطاليا WP.34	ينبغي إدراج مدونات قواعد السلوك المناسبة في دروس الأخلاقيات في المقررات الجامعية ومقررات المدارس الثانوية الملحقه بالجامعات
------------------	---

فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً	يجب أن يكون جميع الباحثين في خلال دراستهم وفي أثناء ممارسة وظائفهم مدركين لاحتمال إساءة استخدام أعمالهم
فرنسا عرض ٦/١٣ مساءً	تعريف الباحثين بالمخاطر المحتملة الناجمة عن عدم احترام القواعد الأساسية في المختبرات ... فيما يتعلق بالأمن والسلامة
جنوب أفريقيا عرض ٦/١٤ مساءً	يجب إبلاغ الموظفين في المؤسسات بمحتوى مدونة الامتثال والتقييد بها
جنوب أفريقيا عرض ٦/١٤ مساءً	(يمكن أن يشمل) توفير التعليم والتدريب وغير ذلك لتعزيز قاعدة السلوك ضد الأسلحة البيولوجية والتكسينية العروس المتنقلة؛ والإعلام؛ ومقالات الصحف والجرائد وغيرها؛ والإدراج في المقررات؛ والحلقات الدراسية؛ والعروض
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	... وعي الأوساط العلمية تماماً بالقوانين الوطنية المتعلقة بالأنشطة البيولوجية والامتثال التام لجميع تلك القوانين
أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً	التوعية الفعالة أمر أساسي - وهي عملية مستمرة ولا يمكن الاكتفاء بالقيام بها مرة واحدة
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	المواضيع والمبادئ... (المتكررة) هي: • التوعية بإمكانية ضمان ألا يساعد العلماء عن غير قصد برامج الأسلحة البيولوجية • التوعية بالتشريعات ذات الصلة لضمان عدم امتثال العلماء نتيجة الجهل بوجود التشريعات أو بنطاقها
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	ينبغي للدول أن تعمل على إذكاء الوعي في مؤسسات البحث وقطاع التكنولوجيا الحيوية وغيرها من المؤسسات العلمية بالتزاماتها بموجب الاتفاقيات والمعاهدات الدولية والتشريعات الوطنية ذات الصلة وبوجود مدونة قواعد السلوك وتثقيفها على عملهم
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	إذكاء الوعي بين أهل العلم بوجود مدونة قواعد السلوك والتزاماتهم في إطارها
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	توعية الموظفين بمدونة (مدونات) قواعد السلوك والتشريعات الوطنية المناسبة، بما فيها لوائح الاستيراد والتصدير، وبالاتفاقيات الدولية التي تحكم المواد والمعدات التي لها تطبيقات في مجال الأسلحة البيولوجية

باكستان	(يمكن أن تشمل) توعية الأوساط العلمية بأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ... حلقات دراسية لتوعية العلماء وإدارات المختبرات ومرافق الصناعة والبحث	عرض ٦/١٤ مساءً
باكستان	(يمكن أن تشمل) توعية الأوساط العلمية بأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ... إدارة كل منظمة/منشأة مسؤولة عن السلامة وأمن العناصر البيولوجية داخل منشآتها وعند استعمال منشآتهم لتلك العناصر	عرض ٦/١٤ مساءً
باكستان	(يمكن أن تشمل) توعية الأوساط العلمية بأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ... دروساً على المستوى الجامعي الأول وفي الدراسات العليا	عرض ٦/١٤ مساءً
الهند	ضرورة زيادة الوعي بخطر الإرهاب البيولوجي بين العلماء والمديرين	عرض ٦/١٥ مساءً
جنوب أفريقيا	والعنصر الثاني في الأهمية هو تثقيف العلماء والمديرين وغيرهم وتوعيتهم	مداخلة ٦/١٦ مساءً
الرابطة الأمريكية للعلوم	من المرجح أن تتلاشى أي مدونة قواعد سلوك في أذهان أنصارها وتفقد قدرتها على الإقناع إن لم تعزز دورياً	عرض ٦/٢٠ مساءً
الولايات المتحدة	يجب أن تصاحب أنشطة التوعية الواسعة النطاق عملية وضع مدونة قواعد السلوك	عرض ٦/٢٠ مساءً
الولايات المتحدة	تطوير القيادة والدعوة للبنية الأساسية للمدونة	عرض ٦/٢٠ مساءً
إيران	قد تكون توعية الأوساط العلمية في كل من القطاعين العام والخاص بالأهداف المنصوص عليها في اتفاقية الأسلحة البيولوجية عنصراً مهماً وفعالاً في تشجيع تنفيذ الاتفاقية على الصعيد الوطني	عرض ٦/٢١ صباحاً
إيران	ينبغي تشجيع العلماء على عقد حلقات دراسية وحلقات عمل وإعداد بحوث بغرض التوعية	عرض ٦/٢١ صباحاً
كندا	(من المهم التوعية بما يلي:) - المساءلة الفردية ونتائج الأضرار المحتملة - فهم الاتفاقيات والمعاهدات والاتفاقات ذات الصلة - الأثر على السلامة/الصحة العامة وسلامة البيئة والأمن العالمي	عرض ٦/٢١ صباحاً

كندا WP.7	... ستكون أنشطة التوعية والاتصال التي قد تصحب نشر مدونة قواعد السلوك أداة مفيدة لتعريف الباحثين والطلبة بحدود التشريعات وكذلك بمخاطر الأنشطة الأخرى التي ليست محظورة بالضرورة
المملكة المتحدة WP.8	... ويستتبع ذلك أن من المطالب الأساسية الأخرى المرتجاة من مدونة قواعد السلوك أن تفضي إلى توعية الأفراد بالالتزامات والقيود المستمدة من التشريعات الوطنية التي تنفذ اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية أو تتصل بها بصورة أخرى
روسيا WP.19	... توعية الجمهور بأهداف اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ومراميها والمسؤولية الإدارية والجنائية عن انتهاك أحكامها بواسطة تنظيم حلقات عمل وندوات ومؤتمرات وطنية ودولية للنظر في مشاكل اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية، بما فيها تلك التي هي محل مشاورات بين الدول الأطراف في اتفاقية جنيف هذه
إيران بيان ٦/٢٢ صباحاً	... من المرتقب أن تساعد جائزة ابن سينا للأخلاقيات في العلم كثيراً على زيادة الوعي الدولي وتلقي الضوء على أهمية الأخلاقيات والعلم ... وترمي الجائزة إلى مكافأة أنشطة الأفراد والجماعات في مجال الأخلاقيات في العلم. ويجب أن تتفق هذه الأنشطة مع سياسات اليونسكو وترتبط ببرنامج المنظمة في ميدان أخلاقيات العلم والتكنولوجيا
الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً	بخصوص موضوع محتوى مدونات قواعد السلوك، فيما يتعلق أولاً بالباحثين كأفراد، ينبغي أن يساهم محتوى المدونات في التوعية، أولاً، بالحفاظ على سلوك مستقيم من الناحية الفكرية، والحفاظ على النزاهة في الممارسة العلمية ونتائجها وفيما يتعلق بالزملاء، وثانياً، توعية الباحثين بالخطر الذي يمكن أن يحدث عند التعامل مع الكائنات المجهرية مزدوجة الاستخدام على المجتمعات المحلية المفردة والبيئة
إيطاليا WP.34	على العلماء أن يعملوا على توعية الجمهور بالمبدأ القائل إنه ينبغي حظر إنتاج أو استعمال أسلحة بيولوجية على الصعيد العالمي والمقاضاة والمعاقبة عليهما (وينبغي من هذا المنظور مراعاة الاقتراح القائل بتشجيع برامج التعليم التي تتناول الجوانب الأخلاقية والعملية لمنع إساءة استعمال العلم على المستوى الجامعي وفي الدراسات العليا)

جنوب أفريقيا عرض ٦/١٤ صباحاً	تشجيع الأفرقة المهنية والصناعة والأوساط الجامعية وغيرها على وضع مجموعة المبادئ (مدونات قواعد السلوك) الخاصة بها ضد انتشار الأسلحة البيولوجية والتكسينية، وذلك بواسطة برامج الإعلام والتثقيف
الصين عرض ٦/١٤ صباحاً	من شأن إنشاء مؤسسات تعزيز الإشراف على تنفيذ المبادئ التوجيهية الداخلية

يجب على جميع الأفراد المعنيين أن تكون لهم مدونات قواعد السلوك "الخاصة بهم"، بمن فيهم كبار الإداريين، والجامعيين، والباحثين، والتقنيين - أي ليس العلماء وحدهم	أستراليا عرض ٦/١٤ صباحاً
(يمكن أن تشمل) توعية الأوساط العلمية بأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ... مؤسسات البحوث والمختبرات والجامعات لوضع مدونات قواعد سلوك خاصة بها	باكستان عرض ٦/١٤ مساءً
أضافت مدونات قواعد السلوك قيمة لعملية التوعية وتنفيذ التشريعات واللوائح	ألمانيا مداخلة ٦/١٥ مساءً
على العلماء والإداريين في جميع المستويات أن ينشروا ويدرسوا المسائل المتعلقة بالاستعمال الضار للعناصر البيولوجية والتكسينات	كوبا بيان ٦/١٦ صباحاً
لكل من الحكومة والمنظمات المعنية مثل الجامعات ومعاهد البحوث والهيئات المهنية دورها الخاص بها في مجال التوعية	اليابان عرض ٦/٢١ صباحاً
... يجب أن تشمل عملية الإصدار أيضاً تنظيم أنشطة مع المجتمع الذي سيتأثر... و... قد يتعين بذل جهود خاصة لإذكاء الوعي في أوساط علمية أخرى أو في مواقع أو مختبرات أو أماكن عمل لم تفكر عموماً في احتمال الخطر هذا ويمكن أن يشمل الإصدار النقاط التالية أو البعض منها: (أ) التوعية بوجود أي مدونات ومحتواها؛ (ب) توضيح محتوى أية مدونات وتسكين المخاوف بشأن أهدافها؛ (ج) نشر معلومات بشأن أي مدونة؛ (د) تشجيع "حيازة" أية مدونات في الوسط العلمي ولدى أصحاب المصالح المعنيين الآخرين؛ (هـ) تحديد توقعات وأهداف فيما يتصل بأية مدونات تعتمد عليها الهيئات المختصة. ومن المهم في نظر المملكة المتحدة أن يتواصل شمول أنشطة الإصدار لأصحاب مصالح متعددين. وتشكل أنشطة الإصدار جزءاً لا يستهان به من التوعية، وهي جزء لا غنى عنه في العملية ككل	المملكة المتحدة WP.9
يمكن تشجيع المؤسسات والمنظمات على أن تنعكس مسائل اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ومبادئ مدونات قواعد السلوك ذات الصلة في أطرها وإجراءاتها العملية. ويمكن أن تسهم مجالس البحث والهيئات الممولة الأخرى في أن تراعي مقترحات البحث الآثار على الاتفاقية وأن توازن بين ما ينطوي عليه العمل من أخطار وما يُرجى منه من فوائد. ويمكن أن تنظر في هذه المسائل أيضاً أفرقة لاستعراض والمراجعون والناشرون	المملكة المتحدة WP.16

يجب أن تكفل المؤسسات العلمية الامتثال للمبادئ المنصوص عليها في المدونات بواسطة آليات المراقبة، ونقل القيم والمبادئ إلى الباحثين الشباب المقبلين على أعمال علمية. ويجب أن تنشئ المؤسسات العلمية بيئات عمل تشجع النزاهة في البحث وينبغي أن تضع أدلة تطبيقية مع مدونات قواعد السلوك	الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً
(على المستوى الوطني) ينبغي اتخاذ إجراءات لتدعيم سن تشريع متسق ومنسق ومتفق عليه على المستوى الإقليمي، بغية توفير ظروف آمنة وتعزيز البحوث متعددة الميادين. وبالمثل، ينبغي توفير التمويل اللازم للمؤسسات العلمية كيما يتسنى لها تنفيذ اللوائح الصادرة تنفيذاً مناسباً	الأرجنتين بيان ٦/٢٢ صباحاً
... الاعتماد على المنظمات المهنية الوطنية والدولية لنشر المعلومات المتعلقة باتفاقية الأسلحة البيولوجية في المحافل العلمية المختصة، بإصدار الدوريات العلمية وفي المؤسسات الوطنية المختصة	أوكرانيا بيان ٦/٢٢ صباحاً
إذا لم يتقيد المهنيون بالقانون، لم يتمتعوا بحقهم في التأمين	النرويج مداخلة ٦/٢٢ صباحاً
ينبغي أن تقوم الحكومات كما يجب بتعريف المؤسسات والشركات الحكومية والخاصة بأهداف الاتفاقية، وتحذيرها أشد التحذير من الإخلال بالالتزامات المنصوص عليها في الاتفاقية	إيران عرض ٦/٢١ صباحاً
... إذكاء الوعي العام بأهداف اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ومقاصدها، وإقرار المسؤولية الإدارية والجنائية عن انتهاكات أحكامها... بإصدار الهيئات الوطنية المعنية باتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ملخصات خاصة تعكس التقدم المحرز في تنفيذ أحكام الاتفاقية	روسيا WP.19
(يمكن أن تشمل) توعية الأوساط العلمية بأحكام اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية... محاضرات عامة في الجامعات يليقها خبراء في الميدان بحيث يكون الجيل الجديد من العلماء والأطباء والمهندسين على علم بأخطار السلوك المستهتر في تناول تلك العوامل الخطرة	باكستان عرض ٦/١٤ مساءً
... (يمكن أن يشمل) الجمهور المستهدف... في إطار التعريف بمدونات قواعد السلوك: (أ) الجمعيات المهنية والهيئات الصناعية؛ (ب) لجان الأمن البيولوجي المؤسسية...؛ (ج) لجان أخلاقيات التجارب على الحيوانات، ولجان الأخلاقيات البشرية، وهيئات المراجعة العلمية؛ (د) استهداف المؤسسات بصفة مباشرة، بما في ذلك نواب رؤساء الجامعات، وعمداء الكليات، ورؤساء المؤسسات والشركات.	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً

أكاديميات العلوم (يمكن أن): • تشارك بصفة مباشرة (في) صياغة مدونات قواعد السلوك؛ • تسهر على النشر في الأوساط العلمية؛ • تؤدي دور الوساطة استنادا إلى معرفتها بحسن أو سوء استخدام العلوم؛ • تتولى تعريف صناع القرارات بالمحتوى وشرحه لهم؛ • تضطلع بالرصد والتقييم	الأكاديمية الإسلامية للعلوم عرض ٦/١٥ مساءً
اعتماد سياسة اتصال بالصناعة لإعلام الجهات المعنية وإشراكها في عملية تطوير سياسات السلامة البيولوجية والأمن البيولوجي	الهند عرض ٦/١٥ مساءً
يمكن، على نحو مفيد، إدماج الأكاديميات العلمية في عملية وضع مدونات قواعد السلوك	السويد مداخلة ٦/١٥ مساءً
إعادة التسجيل المهني طريقة من طرائق إصدار المعايير الأخلاقية	أستراليا مداخلة ٦/١٥ مساءً
مدونات قواعد السلوك لازمة للباحثين المهنيين في القطاع الصناعي	جمعية الصناعات البيولوجية اليابان عرض ٦/١٦ مساءً
ضمان تنفيذ الأوساط العلمية تدابير كفيلة بتلبية الآمال المعلقة عليها والاتصال، الاتصال، الاتصال	DNV عرض ٦/١٦ مساءً
العلماء... ينبغي أن يقوموا على نحو نشط بالتعاون والاتصال. ويهدف التعلم من تجارب الآخرين المتقدمة ودعم... العمل في هذا المجال، ينبغي أن يتصل علماء الأمراض الحيوانية بالبلدان الأخرى والمنظمات الدولية وأن يتعاونوا معها	الصين عرض ٦/١٦ مساءً
يمكن للرابطة الطبية العالمية أن: • تساعد في صياغة مدونة • تساعد في نشر أعمال الباحثين في المجال الطبي وزملائهم • تقييم صلات مع المجموعات المهنية الأخرى • تسكن المخاوف	الرابطة الطبية العالمية عرض ٦/١٤ مساءً
يلزم نشر مدونة قواعد السلوك في الأوساط التي وضعتها واتفقت عليها، وفي صفوف العلماء الذين تستهدفهم	المملكة المتحدة WP.9
مدونات قواعد السلوك... يمكن أن تشكل أساسا لدعم تثقيف وتوعية جميع أصحاب المصالح وجهات تمويل البحوث وعامة الناس	نيجيريا بيان ٦/٢١ مساءً

فرنسا عرض ٦/١٤ مساءً	ينبغي استخدام الصحافة العلمية كسبيل إلى تمكين أكبر عدد ممكن من الناس من الاطلاع على البيانات التي ينبغي ألا تبقى سرية، لكن ينبغي الوعي بأن إتاحة المعلومات بلا قيود يمكن أن تشجع البعض على إساءة استعمال المعرفة
أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	يمكن أن تشمل القنوات الممكنة (لاستراتيجية اتصال متكاملة): (أ) الصحافة المكتوبة، بما فيها المجلات العلمية والنشرات الإعلامية للجمعيات المهنية؛ (ب) أنشطة العلاقات العامة، بما فيها حضور تظاهرات كالدورات العلمية والمؤتمرات الصناعية، وتوزيع الكتيبات والملصقات والمعلقات، فضلاً عن عروض المعلقة أو العروض الشفوية أو عروض الفيديو؛ (ج) أنشطة الترويج التعاونية التي تشجع الشركات أو الجمعيات المهنية أو الهيئات المعنية الأخرى على المشاركة في نشر الرسالة؛ (د) روابط شبكة الإنترنت وموارد الإنترنت المشتركة، التي تمثل وسيلة فعالة لإتاحة المواد التعليمية للمدرسين في المعاهد، أو لموظفي السلامة في المؤسسات العلمية والتجارية.
روسيا بيان WP.19	... إذكاء الوعي العام بأهداف اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية ومقاصدها، وإقرار المسؤولية الإدارية والجنائية عن انتهاكات أحكامها بـ ... استعمال وسائل الاتصال الإلكترونية على نطاق واسع، بما في ذلك الإنترنت
بلغاريا عرض ٦/١٤ صباحاً	... التخطيط لسياسة إعلامية نشطة بغية حمل العلماء على زيادة التفكير في مسؤوليتهم والتزامهم لدى تناول مواد بيولوجية وسامة أو في مشاريع البحث التي تنتج عنها آثار مضرّة فعلاً أو يُحتمل أن تكون مضرّة بالبشر والحيوانات والنبات
باكستان بيان ٦/٢٢ صباحاً	ينبغي استخدام ما تتسم به وسائط الإعلام من قوة جبارة بهدف إذكاء الوعي العام بالمدونات

أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً	يمكن الاستعانة أيضاً بإجراءات على الصعيد الوطني تتيح لمن تقلقهم إمكانية الاستعمال المزدوج التماس التوجيه والإبلاغ عن أي بواعث قلق، بما في ذلك الإبلاغ عن الأنشطة المشبوهة
الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً	... قد يكون من اللازم تعيين شخص يتولى في كنف السرية معالجة أي مسائل تتعلق بالمخاوف من "الاستعمال المزدوج". وعلى المستوى الدولي، يمكن للفرد أن يتوجه إلى الاتحاد الدولي لجمعيات علوم الأحياء المجهرية أو مجلس العلوم الدولي أو اللجنة الدولية للصليب الأحمر

إنشاء سبل تتيح للأفراد أو المنظمات الإبلاغ عن بواعث القلق	الولايات المتحدة عرض ٦/٢٠ صباحاً
يمكن أن توسع اللجان القائمة المعنية بتحديد القيمة العلمية لمشاريع البحث كي تقوم بالنظر في الجوانب الأخلاقية للبحوث، بما في ذلك إمكانية إساءة استخدام النتائج من قبل إرهابيين أو دول بهدف صنع أسلحة بيولوجية	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً
استخدام الآليات القائمة لمراقبة جوانب السلامة ورصد جوانب الأمن البيولوجي في العمل العلمي داخل المؤسسة	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً
التفكير في إمكانية إساءة استعمال بحوث بعينها في تطبيقات ذات صلة بالأسلحة البيولوجية. وفي منظمات كثيرة، توجد بالفعل هيئات استعراض مؤسسي تعنى بتقييم اقتراحات البحث، ويُمكن توسيع صلاحيتها لتشمل أيضا النظر في أي مخاطر ناشئة عما ينطوي عليه العمل من احتمالات الاستعمال المزدوج. ولمراعاة تغيرات اتجاهات البحث أو ظهور نتائج غير متوقعة، يُستحسن إجراء تقييم احتمالات الخطر المتصلة بمشاريع البحث قبل بدء المشروع وفي مواعيد منتظمة على مدى تنفيذه	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً
استعمال الأطر التنظيمية القائمة لرصد الأنشطة	جمعية صناعة الصيدلة البريطانية عرض ٦/١٦ صباحاً
يمكن تنسيق المهمة والأهداف بإدراج عمليات تقييم أخلاقية وتقييم للمخاطر فيما يتعلق بالعمل الميكروبيولوجي المقترح داخل الهيئات المؤسسية التي تقوم بأعمال مشابهة	كندا WP.5
تصدر دول كثيرة تراخيص أو تصريحات للعلماء تجيز البحث في مجالات الهندسة الوراثية والتعامل مع كائنات مجهرية ممرضة. وفي هذا الصدد، ينبغي أن يتوقف منح التراخيص أو التصريحات على تلقي معلومات بشأن محتوى اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتزامات العلماء بموجب هذه المعاهدة، وبشأن عمليات صنع القرارات الأخلاقية وتقييم المخاطر. كما ينبغي أن يتوقف الحصول على ترخيص على توقيع مدونة لقواعد السلوك	ألمانيا WP.12
يمكن تشجيع التفكير في النتائج الممكن أن تترتب على حالات سوء الاستخدام العلمي بواسطة تحليل المشاكل في المجالس العلمية أو في لجان الأخلاقيات البيولوجية التابعة لمعاهد البحث	روسيا WP.19
علاوة على أي سبيل متاح على المستوى الوطني، يمكن أن ترغب المؤسسات في وضع إجراءات داخلية لمن تقلقهم إمكانية الاستعمال المزدوج التماس التوجيه والإبلاغ عن أي بواعث قلق، بما في ذلك الإبلاغ عن الأنشطة المشبوهة	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً

الهند	وضع إجراءات، في الجامعات وفي المؤسسات العلمية الأخرى، لرصد أنشطة البحث وآليات لمنع نشر معلومات قد تُستخدم لأغراض الإرهاب البيولوجي
الولايات المتحدة	إنشاء مجالس استعراض تنظر في الاقتراحات والمنشورات
عرض ٦/١٥ مساءً	
عرض ٦/٢٠ مساءً	
كندا	(ينبغي أن تكون تدابير المراقبة) مستقلة عن الحكومة، (وأن تكفل) الشفافية، (وأن تكون) ولايتها واسعة النطاق
عرض ٦/٢١ صباحاً	
كندا	أساس الإبلاغ الحر هو إنشاء هيئة مؤسسية جديرة بالثقة يُمكن إبلاغها ببواعث القلق
WP.5	
روسيا	يمكن أن يُعد إنشاء لجان للأخلاقيات البيولوجية في المنظمات العلمية العامة والخاصة حلاً ممكنًا لمشكلة اعتماد قواعد أخلاقية للعلماء
عرض ٦/١٤ صباحاً	
ديتا نورسكي فيرتباس	يمكن أن تكون التوجيهات ومدونات قواعد الممارسة مفيدة لكن إدارة المخاطر تظل مسؤولية المنظمة
عرض ٦/١٦ صباحاً	
الولايات المتحدة	(في برامج الدفاع البيولوجي) عمليات الاستجواب والمراقبة من قبل المديرين والعمال، والإبلاغ الذاتي لتعزيز/ضمان تحلي الموظفين بالموثوقية وبأعلى مستوى من حسن السلوك
عرض ٦/١٦ مساءً	
ليبيا	... لا بد لنا من دعم إنشاء لجان وطنية لأخلاقيات العلوم وعلوم الحياة
عرض ٦/٢١ مساءً	
نيجيريا	ينبغي أن يقوم النظراء والهيئات الممولة، بصفة منهجية، بتقييم مشاريع بحوث علوم الحياة. وينبغي ألا يقتصر التقييم على القيمة العلمية بل أن يشمل أيضاً الجوانب الأخلاقية، بما في ذلك استعمال النتائج لأغراض عدوانية
بيان ٦/١٥ مساءً	
اليابان	يمكن أن يكون إدراج مسألة "منع سوء استعمال العلوم والتكنولوجيا" في عملية استعراض النظراء وسيلة مقبولة وفعالة وعملية بالنسبة إلى العلماء
عرض ٦/٢١ صباحاً	
كندا	المراقبة المحلية من قبل النظراء أمر لا غنى عنه
عرض ٦/٢١ صباحاً	

أستراليا	(تشمل اعتبارات) التنفيذ ما يلي:
عرض ٦/٢٠ مساءً	• انطباق المدونة على طائفة واسعة من الاختصاصات • يمكن أن تثير الهياكل الرسمية لاستعراض البحوث نزاعاً وأن تفرض تنظيمًا من أعلى يتعارض وفكرة مدونة طوعية

• حلقات ضعيفة في سلسلة الامتثال • الرفض أو الجهل من جانب المعنيين بالأمر • الإعلام والتوعية • إنشاء ثقافة التزام بالاستخدام والوصول المناسبين	
... تتمثل أنجع طريقة لضمان التقيد على نحو فعال بأوجه الحظر المنصوص عليها في الاتفاقية على المستوى الوطني في سن واعتماد تشريع وطني ملائم، بما في ذلك التشريع الجزائري	روسيا عرض ٦/١٤ صباحاً
يمكن أن ترغب الدول أيضا في بحث إنشاء هيئة وطنية للتفكير وإسداء المشورة بشأن مسائل عريضة محددة فيما يتعلق بإمكان سوء استخدام المعرفة أو المواد أو التجهيزات العلمية من قبل إرهابيين أو دول لأغراض تطبيقات الأسلحة البيولوجية	أستراليا عرض ٦/١٤ مساءً
تدعو الجمعية بإلحاح إلى إنشاء فريق استشاري علمي دولي ممول جيداً لدعم اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية	الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً
يمكن أن يكون فريق استشاري علمي دولي بمثابة آلية لبناء القدرات	السويد عرض ٦/٢١ مساءً
استخدام المنظمات العلمية الدولية المختصة لتقديم إسهام علمي في اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية سيكون طريقة أخرى لتشجيع المراقبة المناسبة، ومجلس العلوم الدولي والاتحاد الدولي لجمعيات علوم الأحياء المجهرية مؤهلان للاضطلاع بذلك	الجمعية الملكية عرض ٦/٢٠ صباحاً
ينبغي أن يركز التقييم على العملية والنتيجة على حد سواء. ويقيس التقييم الأول أثر المبادرة	الرابطة الأمريكية للعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
يفضل العلماء التنفيذ بواسطة المنظمات أو الجمعيات المهنية بدلا من الحكومة	الرابطة الأمريكية للعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
وينبغي أن تراقب الحكومة من جهتها عمل (المنظمات التي تمويل البحوث) وفقا لالتزاماتها بموجب اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية	روسيا WP.19
لا يكفل اعتماد مدونة فائدها بالنسبة إلى الباحثين وغيرهم... وهكذا، ينبغي اعتبار المدونة جزءا لا أكثر من جهد أعم في سبيل دعم البحث المسؤول	الرابطة الأمريكية للعلوم عرض ٦/٢٠ مساءً
يمكن أن توفر مدونة قواعد سلوك خاصة بالعلماء وسيلة تعتمد عليها على الصعيد الوطني كل دولة طرف في الاتفاقية في إطار تنفيذ التزاماتها بموجب الاتفاقية ووفقا لعملياتها الدستورية وتصبح نافذة في إقليمها	إيران عرض ٦/٢١ صباحاً

اتساع اعتماد مدونات لقواعد سلوك أو مدونات لقواعد الممارسة أو مدونات أخلاقية من قبل جميع القطاعات ذات الصلة بالتكنولوجيا الحيوية وعلوم الحياة سيوفر أساساً فعلياً وثابتاً يمكن أن تنشأ منه أفضل الممارسات المفيدة	جمهورية كوريا عرض ٦/١٣ صباحاً
ينبغي اعتماد مدونة لقواعد السلوك أو لوائح أخلاقية وتنفيذها قصد تهذيب سلوك العلماء ومراقبته وتنظيمه للحيلولة دون سوء استخدام نتائج بحوثهم عن قصد أو غير قصد. ويمكن على هذا النحو تحقيق التكامل بين الانضباط والانضباط الذاتي	الصين عرض ٦/١٤ صباحاً
أهمية مؤسسة البحث في إقرار المسألة - "إذا قالت الجامعة تلك هي القواعد وعليك التقيد بها إذا كنت ستعمل هنا وعليك أن تبذل قصارى جهدك" عندها نبدأ في الإيمان بها	مركز الأمن البيولوجي عرض ٦/١٥ صباحاً
... لا بد من الإقرار بأن أنسب آلية لحظر الأنشطة التي لا تخدم أغراضاً سلمية هي بالفعل تلك المنصوص عليها في اتفاقية الأسلحة البيولوجية	كوبا عرض ٦/٢٠ صباحاً
تشجيع مراقبة الأنشطة القائمة على العلوم... (بواسطة) تقديم تفسيرات وتبليغها ورصد الأداء	ديتا نورسكي فيرتياس عرض ٦/٢٠ صباحاً
ضمان اتباع الوكالات الممولة سياسات فعالة تحظر إمداد المنظمات بأموال إلا إذا استطاعت أن تثبت أنها استجابت للتطلعات	ديتا نورسكي فيرتياس عرض ٦/٢٠ صباحاً
تعزيز وتحسين اعتماد مدونة قواعد سلوك وتنفيذها وتوعية عدد أكبر من العاملين في الأوساط العلمية بالمدونة القائمة وحثهم على قبولها والتقيد بها	الصين عرض ٦/١٤ صباحاً
ستعتمد أفضل استراتيجية للإصدار والاعتماد على محتوى مدونة محددة "وحيازتها": فمثلاً، يمكن أن تختلف استراتيجية الحكومة بخصوص العلوم الحكومية عن استراتيجية هيئة مهنية أو ممثلي قطاع صناعي	المملكة المتحدة WP.9
سيضع كل مجتمع أو صاحب مصلحة خطته الخاصة لتشجيع الاعتماد. لكن ذلك قد يشمل: تحديد موعد نهائي للاعتماد من قبل منظمة مهنية؛ أو النظر في المدونة في اجتماع سنوي؛ أو جعل الالتزام بالمدونة شرطاً لإمداد الصناعات؛ أو إدراج معلومات عن أية مدونات في برامج التعليم والتدريب؛ أو تعديل الاتفاقات مع المتعاقدين والأنشطة الأخرى التي يمكن أن تمولها الحكومة أو مؤسسات البحث أو الجمعيات الخيرية أو الهيئات الأخرى	المملكة المتحدة WP.9
... يخضع سلوك الفيزيائيين أيضاً لرقابة الرأي العام	الصين عرض ٦/١٥ مساءً

المرفق الثاني

قائمة وثائق اجتماع الخبراء

الرمز	العنوان
BWC/MSP/2005/MX/1	جدول الأعمال المؤقت لاجتماع الخبراء
BWC/MSP/2005/MX/2	برنامج العمل المؤقت لاجتماع الخبراء
BWC/MSP/2005/MX/3	تقرير اجتماع الخبراء
BWC/MSP/2005/MX/INF.1/ Summary	مدونات قواعد السلوك الحالية التي تشير إلى الأسلحة البيولوجية والتكسينية موجز ورقة معلومات أساسية أعدتها الأمانة
BWC/MSP/2005/MX/INF.1 [بالإنكليزية فقط]	مدونات قواعد السلوك الحالية التي تشير إلى الأسلحة البيولوجية والتكسينية ورقة معلومات أساسية أعدتها الأمانة
BWC/MSP/2005/MX/INF.2/ Summary	مدونات قواعد السلوك ذات الصلة بعلوم الحياة أو بالتكنولوجيا الحيوية التي لا تشير إلى الأسلحة البيولوجية والتكسينية موجز ورقة معلومات أساسية من إعداد الأمانة
BWC/MSP/2005/MX/INF.2 [بالإنكليزية فقط]	مدونات قواعد السلوك ذات الصلة بعلوم الحياة أو بالتكنولوجيا الحيوية التي لا تشير إلى الأسلحة البيولوجية والتكسينية ورقة معلومات أساسية من إعداد الأمانة
BWC/MSP/2005/MX/INF.3/ Summary	استعراض وتحليل العناصر الوجيهة في مدونات قواعد السلوك في ميادين أخرى موجز ورقة معلومات أساسية من إعداد الأمانة
BWC/MSP/2005/MX/INF.3 [بالإنكليزية فقط]	استعراض وتحليل العناصر الوجيهة في مدونات قواعد السلوك في ميادين أخرى ورقة معلومات أساسية من إعداد الأمانة

المنظمات والجمعيات والهيئات والمؤسسات المهنية المعنية التي يمكن أن تشكل مصادر توجيه بشأن صياغة مدونات قواعد السلوك وهيئات ورقة معلومات أساسية من إعداد الأمانة

BWC/MSP/2005/MX/INF.4

[بالإنكليزية فقط]

قائمة بالدول الأطراف في اتفاقية حظر استحداث وإنتاج وتخزين الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الأسلحة، حتى تموز/يوليه ٢٠٠٥ من إعداد الأمانة

BWC/MSP/2005/MX/INF.5

[بالإنكليزية فقط]

قائمة المشاركين

BWC/MSP/2005/MX/INF.6

[بالإسبانية والإنكليزية والفرنسية فقط]

مشروع تقرير اجتماع الخبراء

BWC/MSP/2005/MX/CRP.1

[بالإنكليزية فقط]

قائمة مؤقتة بالمشاركين

BWC/MSP/2005/MX/MISC.1

[بالإسبانية والإنكليزية والفرنسية فقط]

أخلاقيات الجمعية الأرجنتينية للفيزياء
عرض قدمته الأرجنتين

BWC/MSP/2005/MX/MISC.2

[بالإسبانية فقط]

جائزة ابن سيناء للأخلاقيات في العلوم
عرض قدمته جمهورية إيران الإسلامية

BWC/MSP/2005/MX/MISC.3

[بالإنكليزية فقط]

عروض مقدمة من الولايات المتحدة

BWC/MSP/2005/MX/MISC.4

[بالإنكليزية فقط]

ورقات العمل التالية متاحة بالإنكليزية فقط ما لم يُشر إلى خلاف ذلك

العنوان	الرمز
فكرة عامة أولية عن مدونة قواعد السلوك الدولية المتعلقة باتفاقية الأسلحة البيولوجية من إعداد الأرجنتين	BWC/MSP/2005/MX/WP.1
عناصر مشتركة في مدونات قواعد السلوك (الجزء الأول): مدونات قواعد سلوك الحكومة الكندية من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.2
عناصر مشتركة في مدونات قواعد السلوك (الجزء الثاني): مدونات قواعد سلوك الاتحادات المهنية من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.3
عناصر مشتركة في مدونات قواعد السلوك (الجزء الثالث): مدونات قواعد السلوك الأكاديمية من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.4
الدفاع البيولوجي: مدونات قواعد السلوك والممارسة من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.5
أفكار عن وظائف مدونات قواعد السلوك: مواطن القصور والحلول الممكنة من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.6
التداخل بين مدونات قواعد السلوك والتشريع من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.7 و Corr.1
محتوى مدونات قواعد السلوك فيما يتعلق باتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية من إعداد المملكة المتحدة	BWC/MSP/2005/MX/WP.8
إصدار مدونات قواعد السلوك واعتمادها من إعداد المملكة المتحدة	BWC/MSP/2005/MX/WP.9
السياسات الألمانية في مجال بحوث الدفاع البيولوجي من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.10
لوائح مكافحة الإرهاب البيولوجي - الحجج المؤيدة والحجج المضادة من المنظور العلمي من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.11

مدونات قواعد السلوك وتطبيقاتها في علوم الحياة في الجامعات من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.12
منظور العلوم الجامعية من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.13
الأمراض المعدية والسلامة البيولوجية والأمن البيولوجي من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.14
التشريع وحرية البحث من إعداد ألمانيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.15
تقرير الحلقات الدراسية التي نظمتها وزارة الخارجية والكومنولث من إعداد المملكة المتحدة	BWC/MSP/2005/MX/WP.16
أمثلة من المملكة المتحدة لمدونات قواعد سلوك وأنشطة ذات صلة في مجال العلوم الحكومية من إعداد المملكة المتحدة	BWC/MSP/2005/MX/WP.17
أفكار عن الأخلاقيات ومدونات قواعد السلوك الموضوعة للعلماء المتخصصين في علوم الحياة من إعداد الاتحاد الروسي	BWC/MSP/2005/MX/WP.18
أجوبة عن الأسئلة المتعلقة بمدونات قواعد السلوك الموضوعة للعلماء المتخصصين في علوم الحياة من إعداد الاتحاد الروسي	BWC/MSP/2005/MX/WP.19
آراء الصين وممارساتها فيما يتعلق باعتماد وتنفيذ مدونات قواعد سلوك خاصة بالعلماء من إعداد جمهورية الصين الشعبية	BWC/MSP/2005/MX/WP.20*
مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء: نقاشات في اليابان حول المسألة من إعداد اليابان	BWC/MSP/2005/MX/WP.21
مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء: رأي قائم على تحليل قطاعات الصناعة البيولوجية في اليابان من إعداد اليابان	BWC/MSP/2005/MX/WP.22
المبادرات الهندية فيما يتعلق بمدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء من إعداد الهند	BWC/MSP/2005/MX/WP.23
الأنشطة المتصلة بالأخلاقيات البيولوجية في إندونيسيا من إعداد إندونيسيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.24

"المدونات" في سياق اتفاقية الأسلحة البيولوجية والتكسينية من إعداد جنوب أفريقيا	BWC/MSP/2005/MX/WP.25
محتوى مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء وإصدارها واعتمادها من إعداد جمهورية إيران الإسلامية	BWC/MSP/2005/MX/WP.26
المبادئ الأخلاقية في تكنولوجيا الجينات والأخلاقيات البيئية واتفاقية الأسلحة البيولوجية - هل من صلة؟ من إعداد أستراليا	BWC/MSP/2005/MX/WP.27
عناصر للاستخدام في وضع مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء من إعداد أستراليا	BWC/MSP/2005/MX/WP.28
إذكاء الوعي: النهج وفرص التوسع من إعداد أستراليا	BWC/MSP/2005/MX/WP.29
مدونات قواعد سلوك كندية مختارة في مجال علوم الحياة من إعداد كندا	BWC/MSP/2005/MX/WP.30
مدونات ومبادئ عرض قدمته جمهورية كوبا	BWC/MSP/2005/MX/WP.31 [بالإسبانية فقط]
التجربة الوطنية في مجال إصدار المدونات عرض قدمته جمهورية كوبا	BWC/MSP/2005/MX/WP.32 [بالإسبانية فقط]
نهج إزاء مدونات قواعد السلوك من إعداد جمهورية كوريا	BWC/MSP/2004/MX/WP.33
مدونات قواعد السلوك الموضوعية لأخصائيي علوم الحياة من إعداد إيطاليا	BWC/MSP/2004/MX/WP.34
مدونات قواعد السلوك الخاصة بالعلماء: مباحثات أثناء حلقة عمل إقليمية بشأن اتفاقية الأسلحة البيولوجية ومباحثات لاحقة من إعداد أستراليا	BWC/MSP/2004/MX/WP.35