

Distr.
GENERAL

الجمعية العامة



A/43/690
26 October 1988

'IN LIBRARY'

ARABIC

ORIGINAL : ARABIC/ENGLISH/FRENCH/
RUSSIAN/SPANISH

NOV 3 1988

UN/SA COLLECTION

الدورة الثالثة والأربعون

البند ٦٣ من جدول الأعمال

الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية)

تقرير الأمين العام

١ - اعتمدت الجمعية العامة ، في دورتها الثانية والأربعين ، القرار ٣٧/٤٢ جيم المؤرخ في ٣٠ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٨٧ ، وفيما يلي نص منطوقه :

"إن الجمعية العامة ،

..."

١" - تجدد دعوتها لجميع الدول لأن تراعي مراعاة تامة مبادئ وإهداف بروتوكول عام ١٩٢٥ لحظر الاستعمال الحربي للغازات الخانقة أو السامة أو ما شابهها ولوسائل الحرب البكتريولوجية ، وتدين جميع الأعمال التي تنتهك هذا الالتزام ؛

٣" - تحث جميع الدول على أن تستهدي في سياساتها الوطنية بضرورة الحد من انتشار الأسلحة الكيميائية ؛

٣" - تسلم بالحاجة ، لدى بدء نفاذ اتفاقية للأسلحة الكيميائية ، إلى استعراض الطرائق المتاحة للأمين العام للتحقيق في التقارير المتعلقة بإمكانية استعمال الأسلحة الكيميائية ؛

٤" - تطلب إلى الأمين العام الاضطلاع بالتحقيق ، استجابة للتقارير التي تلقت انتباهه إليها أية دولة من الدول الأعضاء فيما يتعلق

باحتمال استخدام الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية مما قد يشكل انتهاكا لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ وقواعد القانون الدولي العرفي الأخرى ذات الصلة ، وذلك من أجل التأكد من صحة الوقائع وأن يبلغ جميع الدول الأعضاء على الفور بنتائج هذه التحقيقات ؛

٥" - تطلب إلى الأمين العام أن يعمل ، بمساعدة خبراء مؤهلين توفرهم الدول الأعضاء المهمة ، على زيادة تطوير المبادئ التوجيهية التقنية والإجراءات المتاحة له للقيام بالتحقيق الفعال والاني في التقارير المتعلقة بإمكانية استخدام الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية ؛

٦" - تطلب أيضا إلى الأمين العام أن يقوم ، في معرض استجابته للأهداف المدرجة في الفقرة ٤ أعلاه ، بجمع وحفظ قوائم تضم أسماء الخبراء المؤهلين الذين توفرهم الدول الأعضاء ، ويمكن الاستعانة بخدساتهم بعد فترة إخطار قصيرة بغية الاضطلاع بهذه التحقيقات ، وقوائم بالمختبرات القادرة على إجراء التجارب لتقصي وجود عوامل من النوع المحظور استعماله ؛

٧" - تطلب كذلك إلى الأمين العام أن يقوم ، في معرض استجابته للأهداف المدرجة في الفقرة ٤ أعلاه بما يلي :

"(أ) تعيين خبراء للاضطلاع بالتحقيق في الأنشطة المبلغ عنها ؛

"(ب) اتخاذ الترتيبات اللازمة ، عند الاقتضاء ، التي تسهل للخبراء جمع الأدلة وفحصها وإجراء التجارب التي قد يقتضيها الأمر ؛

"(ج) طلب المساعدة من الدول الأعضاء والمنظمات الدولية ذات الصلة ، حسب الاقتضاء ، في أي تحقيق من هذا النوع ؛

٨" - تطلب من الدول الأعضاء والمنظمات الدولية ذات الصلة أن تتعاون مع الأمين العام في الأعمال المذكورة أعلاه تعاونًا كاملاً ؛

٩" - تطلب إلى الأمين العام أن يقدم إلى الجمعية العامة في دورتها الثالثة والأربعين تقريراً عن تنفيذ هذا القرار .

٣ - وعملا بأحكام الفقرة ٥ من القرار ، عين الأمين العام فريق من الخبراء المؤهلين ، الذين عقدوا دورة واحدة في جنيف في الفترة من ١٥ إلى ١٩ آب/اغسطس ١٩٨٨ .

٣ - وفي رسالة مؤرخة في ١٩ آب/اغسطس ١٩٨٨ ، ترد مستنسخة في المرفق الاول لهذا التقرير ، قام رئيس فريق الخبراء المؤهلين بإبلاغ الأمين العام ، في جملة أمور ، أنه بالرغم من انجاز قدر كبير جدا من العمل ، فإن الفريق رأى أنه ليس في وضع يتيح له تقديم تقرير نهائي موحد في ختام دورته كما كان معتزما . كما أعرب الرئيس عن الرأي الثابت للفريق الذي مفاده أن العمل يمكن انجازه بنجاح إذا أتيح المزيد من الوقت . ووفقا لذلك ، تتضمن الرسالة طلبا بأن تعطي الجمعية العامة في دورتها الثالثة والأربعين الاعتبار الواجب لامكانية تمديد الفترة الزمنية لانجاز العمل المطلوب .

٤ - ويعلق الأمين العام أهمية كبرى على المهمة الموكلة إليه عملا بالقرار ٣٧/٤٢ جيم ، ويؤيد طلب فريق الخبراء المؤهلين . ومن ثم ، فإنه يوصي بإتاحة المزيد من الوقت من أجل إنجاز الولاية الواردة في الفقرة ٥ من القرار ٣٧/٤٢ جيم ، لمساعدة فريق الخبراء المؤهلين الذين عينهم .

٥ - وعلاوة على ذلك ، وعملا بالقرار ذاته ، وجه الأمين العام ، في مذكرة شفوية مؤرخة في ٣١ آذار/مارس ١٩٨٨ ، في جملة أمور ، انتباه جميع الدول الاعضاء إلى الفقرة ٥ من القرار ، وذكر في هذا الخصوص أنه سيكون ممثنا لتلقي أي أسماء لخبراء مؤهلين ولمختبرات يمكن توفيرها فيما يتعلق بالأغراض المشار إليها في القرار . وقد وردت حتى الآن ردود من ٣٠ دولة من الدول الاعضاء وهي مضمنة في المرفق الثاني لهذا التقرير .

المرفق الاول

رسالة مؤرخة في ١٩ آب/اغسطس ١٩٨٨ وموجهة إلى
الامين العام من رئيس فريق الخبراء المؤهلين
المنشأ عملاً بقرار الجمعية العامة ٣٧/٤٢ جيم

سيدي ،

يشرفني أن أخبركم بأن فريق الخبراء المؤهلين الذي قمت بتعيينه بموجب
الفقرة ٥ من قرار الجمعية العامة ٣٧/٤٢ جيم قد عقد دورة واحدة في جنيف في الفترة
من ١٥ إلى ١٩ آب/اغسطس ١٩٨٨ . وفيما يلي أسماء الخبراء المؤهلين الذين قمت
بتعيينهم :

- الدكتور غوستاف اندرسون - دكتوراه الفلسفة
المؤسسة السويدية لأبحاث الدفاع
ادارة الدفاع ضد الحرب النووية والبيولوجية والكيميائية
رئيس الشعبة الكيميائية
أوميا - السويد

- السيد بيتر بوبتشيف
أمين أول
ادارة شؤون الأمم المتحدة ونزع السلاح
وزارة الخارجية
صوفيا ، بلغاريا

سعادة خافيير بيريز دي كوييار
الامين العام للأمم المتحدة
نيويورك

- الدكتورة باربرا أ. ب. سيدرز
عالمة فيزياء
مكتب التحقق والمعلومات
وكالة الولايات المتحدة لتحديد الأسلحة ونزع السلاح
واشنطن العاصمة ، الولايات المتحدة الأمريكية .
- اللواء الدكتور عصمت عز ، بكالوريوس طب ، بكالوريوس كيمياء ، دكتوراه
طب ، دكتوراه الفلسفة
القوات المسلحة المصرية (متقاعد)
القاهرة - مصر
- الدكتور بيير جان ماري كانت
كبير الميادلة - الكيميائيين بالجيش
مستشار علمي لوفد فرنسا في مؤتمر نزع السلاح (جنيف)
- الفريق أناتولي د. كونتزنفتش
استاذ
عضو أكاديمي في أكاديمية العلوم ، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية
السوفياتية
موسكو ، اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية
- وعند بدء الفريق لعمله أحاط علما بولايته كما وردت في الفقرة ٥ من القرار
٢٧/٤٢ جيم التي تطلب إلى الأمين العام أن يعمل بمساعدة خبراء مؤهلين توفرهم الدول
الاعضاء المهمة ، على زيادة تطوير المبادئ التوجيهية التقنية والاجراءات المتاحة
له للقيام بالتحقيق الفعال والاني في التقارير المتعلقة بإمكانية استخدام الأسلحة
الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية ، التي ربما تمثل انتهاكا
لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ أو قواعد القانون الدولي العرفي الأخرى ذات الصلة . ورأى
الفريق ، عند النظر في ولايته حسبما وردت في الفقرة ٥ ، أن من المستصوب إيلاء
الاعتبار الوافي كذلك للفقرات ٤ و ٦ و ٧ و ٨ من القرار .
- وعمل بالقرار المذكور ، فقد كُلف فريق الخبراء المؤهلين بأن يُعدَّ ورقات
تشمل الجوانب العلمية والتقنية والقانونية ذات الصلة بتطوير المبادئ التوجيهية

والاجراءات المشار اليها في الفقرة ٥ من القرار وأن يجري تبادلاً للآراء تبعاً لذلك ،
وأن يُعدّ تقريراً موحداً للأمين العام .

وقرر الفريق أنه رغم كون الاجراءات المقترحة من قبل في تقرير الأمين العام
حسبها وردت في الوثيقة A/39/488 توفر الاساس لعمله ، فإن من المتفق عليه أن يتسع
الهيكل الجديد لتقريره ، على نحو أوفى ، للتطورات المختلفة التي حدثت في هذا
المجال منذ تقديم التقرير السابق .

وأثناء اضطلاع الفريق بعمله كان لديه تصوراً مشتركاً فيما يتعلق بعدد من
المبادئ الاساسية الواردة فيما يلي :

(أ) مثلما ذكرت الجمعية العامة في القرار ٢٧/٤٢ جيم ، يطلب إلى الأمين
العام الاضطلاع بالتحقيق استجابة للتقارير التي قد تلقت انتباهه اليها أية دولة من
الدول الاعضاء فيما يتعلق باحتمال استخدام الاسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية
(البيولوجية) أو التكسينية مما قد يشكل انتهاكاً لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ وقواعد
القانون الدولي العرفي الاخرى ذات الصلة ، وذلك من أجل التأكد من صحة الوقائع وأن
تبلغ جميع الدول الاعضاء على الفور بنتائج هذه التحقيقات .

(ب) نظراً لأن احتمال استخدام الاسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية
(البيولوجية) أو التكسينية يشكل اساءة بالغة وفريدة لامن ورفاه جميع الدول
الاعضاء ، ينبغي التحقيق فوراً في جميع الطلبات المقدمة إلى الأمين العام من أجل
التحقيق في الادعاءات بحدوث مثل هذا الاستخدام . وفضلاً عن ذلك ، فإن نتائج هذا
التحقيق ينبغي ابلاغها للدول الاعضاء دون إبطاء إثر استكمال التحقيق .

(ج) نظراً لالتزام الدول الاعضاء بالتعاون مع الأمين العام في أية تحقيقات
تتعلق بادعاءات الاستخدام ، ينبغي مطالبتها بتحمل مسؤولية قبول أي تحقيق من هذا
القبيل بناء على طلب الأمين العام ، وتيسير وصول فريق الخبراء المؤهلين الذي يوفده
باسمه في الوقت المناسب إلى موقع الحادثة المعنية .

(د) ينبغي استكشاف جميع الوسائل والاليات التي ترمي إلى دعم سلطة
بروتوكول جنيف وتعزيز قيمته الرادعة .

(هـ) ينبغي أن تتكفل الاجراءات التقنية التي تساعد في توجيه مسار التحقيق في إمكانية استخدام الأسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية كشف العوامل الكيميائية والبيولوجية التقليدية وتحديدها دون شك ، وأن تساعد كذلك في كشف وتحديد العوامل التي ربما تكون قد استخدمت لأول مرة بوصفها عوامل حربية .

(و) ينبغي أن تتسق الاجراءات والمبادئ التوجيهية للتحقيق في إمكانية استخدام الأسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية مع تقدم وزخم عمل اللجنة المختصة لاتفاقية الأسلحة الكيميائية لدى مؤتمر نزع السلاح ، ولا تنتقص بآية حال من التقدم الذي أحرز بشأن اتفاقية الأسلحة الكيميائية .

(ز) من أجل الاضطلاع بمهام التحقيق في إمكانية استخدام الأسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية في الوقت الملائم وبأكبر قدر ممكن من الكفاية ، ينبغي أن يكون تحت تصرف الامين العام خدمات عدد كاف من الخبراء وللغفيرة اللازمة ، للنجاح في إنجاز الاعمال التقنية الواسعة النطاق المتعلقة بهذه التحقيقات .

وبالاضافة إلى توفر الفهم المشترك للمبادئ الاساسية العديدة المتعلقة بالغرض من العمل فإن الخبراء المؤهلين قد تابعوا إنهاء العمل بشكل ناجح بروح مهنية وتعاون وانسجام . وكان مما أيد عمل الفريق الآراء والمساهمات التي وردت من عدة دول أعضاء وكذلك الاقتراحات المحددة التي قدمها أعضاء الفريق لدعم الأخذ بهذه المقترحات أثناء المناقشات . وفضلا عن ذلك استفاد عمل الفريق فائدة عظيمة من التجربة العملية التي توفرت بالفعل لدى الأعضاء الذين سبق لهم العمل في أفرقة التحقيق . ومع ذلك فإنه يجب على الفريق أن يذكر بمزيد من الاسف ، أنه لم يستطع إنجاز عمله في الوقت المتاح .

ومنذ بدء العمل ، اتضح أن الجوانب السياسية والقانونية والتقنية للموضوع المعني ذات طبيعة متشابهة . ومن بين القضايا التي كانت تحتاج إلى مزيد من البحث ما يلي : المسائل المتعلقة بنطاق وتكلفة الأنشطة والخدمات اللازمة لاجراء هذه التحقيقات الحساسة بصورة مسؤولة والمسائل المتعلقة بأفضل الصيغ لترجمة الفهم المشترك للمبادئ الاساسية إلى الطرائق والاجراءات المطلوبة . وبالتالي فبالرغم من إنجاز قدر كبير من حجم العمل في هذه المجالات وفي مجالات أخرى كذلك ، رأى الفريق

أنه من المتعذر تقديم تقرير نهائي موحد ، كما كان يعتزم ، لدى انتهاء دورته ، ونظرا للطابع المترابط للقضايا فإنه ربما يكون من غير المستموب تقديم تقرير مؤقت لا يشمل إلا مجالات بعينها .

وأحاط الفريق أثناء عمله ، في جملة أمور ، بالمناقشات التي جرت بشأن الموضوع أثناء الدورة الثانية والأربعين للجمعية العامة ، وأثناء الدورة الاستثنائية الخامسة عشرة للجمعية العامة ، وهي الدورة الاستثنائية الثالثة المكرمة لنزع السلاح ، وفي المحافل الأخرى . ودرس الفريق في مناسبات عديدة الأحكام الواردة في مشروع النص المتعلق باتفاقية الأسلحة الكيميائية التي تجري المفاوضات بشأنها في مؤتمر نزع السلاح .

وكان معروضا عليه كذلك وشائق ومطبوعات تتعلق بعمله . ولغت انتباه الفريق ، أثناء مداوالاته ، إلى مصادر إضافية بالمعلومات ذات الصلة بعمله ، بيد أنه نظرا لضخامة حجم المواد المشمولة والمواد الإضافية التي كان ينبغي دراستها ، لم يتيسر استعراض جميع المواد بشكل كاف أثناء الوقت المتاح .

وفضلا عن ذلك ، أطلع الفريق على المذكرة الشفوية التي وجهها الأمين العام إلى جميع الدول الأعضاء في ٢١ آذار/مارس ١٩٨٨ والتي يلغى فيها انتخابها ، في جملة أمور ، إلى الفقرة ٦ من قرار الجمعية العامة ٣٧/٤٢ جيم التي يطلب فيها موافاته بأسماء الخبراء المؤهلين والمختبرات وكذلك الردود المعلقة .

وأخبر الفريق بالاهتمام الذي أبداه عدد من الدول الأعضاء للمساهمة في أعماله بشكل غير رسمي . وقرر الفريق في هذا الصدد أنه نظرا للقيود الزمنية الشديدة فلن يسهه إلا استعراض الورقات التي أتاحت له فقط .

واستطاع الفريق أثناء الدورة أن يجري مشاورات أولية مع بعض المنظمات الدولية المعنية بغية الحصول على معلومات تفيد في عمله .

ومما لا شك فيه أن الفريق بكامله يشعر بارتياح بالغ لأن المناخ الذي اتسم بالروح التعاونية البناءة والعملية الذي ساد طوال الدورة ، كان أساسيا في تسهيل أعماله . وفي هذا الصدد ، يعتقد الفريق اعتقادا قويا أن عمل الفريق يمكن انجازه بنجاح لو أتيج له مزيد من الوقت . وبالتالي فإنني وبالنسبة عن الفريق ، أرجو أن تعطي الجمعية العامة أثناء الدورة الثالثة والأربعين الاعتبار الوافي لإمكانية تمديد الفترة الزمنية لاستكمال العمل المعني .

ويود أعضاء فريق الخبراء المؤهلين أن يعربوا عن تقديرهم للمساعدة التي تلقوها من موظفي الامانة العامة للأمم المتحدة ومن الوكالات المتخصصة والمؤسسات الأخرى في منظومة الأمم المتحدة وهم يتطلعون إلى استمرار دعمهم وتعاونهم . ويسودون بمفعة خاصة أن يتقدموا بالشكر للسيد ياسوشي أكاشي وكيل الأمين العام لشؤون نزع السلاح ، والسيد سهراب خيرادي الموظف الرئيسي في إدارة شؤون نزع السلاح الذي عمل كأمين للفريق ، والسيدة أغنيس ماركايو موظفة الشؤون السياسية بالإدارة التي عملت نائبة لأمين الفريق .

وتقبلوا ، سيدي ، فائق احترامي .

(توقيع) عصمت عز
رئيس فريق الخبراء
المؤهلين المنشأ عملاً بقرار
الجمعية العامة ٣٧/٤٢ جيم

المرفق الثاني

الردود الواردة من الدول الاعضاء

المفحة

١١	 اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية
١٢	 اسبانيا
١٤	 المانيا (جمهورية - الاتحادية)
١٦	 البرازيل
١٧	 برونو دار السلام
١٧	 بلجيكا
١٨	 جمهورية افريقيا الوسطى
١٨	 جمهورية تنزانيا المتحدة
١٨	 الدانمرك
٢٠	 السويد
٢١	 العراق
٢٢	 فرنسا
٢٦	 الفلبين
٢٢	 فنلندا
٢٥	 كندا
٢٥	 النرويج
٢٦	 النمسا
٢٦	 نيوزيلندا
٢٧	 هولندا
٢٨	 الولايات المتحدة الامريكية

اتحاد الجمهوريات الاشتراكية السوفياتية

١ - ان الاتحاد السوفياتي يدين بشدة ، وسيواصل ادانته الشديدة ، لاستخدام الاسلحة الكيميائية والبكتريولوجية بما يعد انتهاكا لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ المتعلق بحظر الاستعمال الحربي للغازات الخائقة أو السامة أو ما شابهها ولوسائل الحرب البكتريولوجية ، وهو البروتوكول الذي أصبح الاتحاد السوفياتي طرفا فيه منذ عام ١٩٢٨ . وأي انتهاك لذلك البروتوكول ليس مسموحا به ، ويتنافى مع الاعراف الحضارية ، ولا يمكن تبريره على أي أساس من الأسس .

٢ - والاتحاد السوفياتي ، الذي يؤيد تعزيز النظام الموضوع طبقا لبروتوكول جنيف ، عازم على دعم أعمال التحقيق التي يجريها الأمين العام بشأن الإبلاغ عن الاستخدامات المحتملة للأسلحة الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكتينية . والاتحاد السوفياتي يبلغ الأمين العام بأن الخبراء الذين ترد أسماؤهم فيما يلي قد عينوا للمشاركة في التحقيقات التي تجرى بشأن حالات استخدام الاسلحة الكيميائية :

اللواء ايفور بوريوسفيتش ايفستافيف
دكتورة في العلوم التقنية ؛

المقدم فاديم بافلوفيتش زوبريلين
ماجستير في العلوم الكيميائية ؛

المقدم اليكسي اينوكينتييفيتش بانيكوف
ماجستير في العلوم الطبية ؛

المعيد أناتولي ايفغينييفيتش غوساكوف
ماجستير في العلوم الكيميائية ؛

المعيد نيكولاي اندرييفيتش لوشادكين
ماجستير في العلوم الطبية ؛

المعيد ايوري اركادييفيتش غوربونوف
ماجستير في العلوم الكيميائية ؛

وعين الخبراء الذين ترد أسماؤهم فيما يلي للاشتراك في التحقيقات التي تجرى بشأن حالات استخدام الأسلحة البكتريولوجية :

اللواء كونستانتين ميرجيفيتش ايفانوف
دكتوراة في العلوم الطبية ،

العقيد فيكتور فيليبوفيتش كورولكوف
ماجستير في العلوم الطبية ،

العقيد ليونيد بتروفيتش صفيريدوف
دكتوراة في العلوم الطبية ،

العقيد فلادلين بافلوفيتش تشيزهوف
دكتوراه في العلوم الطبية .

٣ - وسيكون الخبراء الذين ترد أسماؤهم في هذه القائمة قادرين ، عند طلبهم ، على التوجه فوراً الى المكان الذي يجري فيه التحقيق .

٤ - وسيكون الاتحاد السوفياتي على استعداد لان يوفر ، في المستقبل ، مختبرات لاجراء التحليلات المتعلقة بالتحقيقات التي يجريها الامين العام بشأن حالات استخدام الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية .

اسبانيا

[الامل : بالاسبانية]

[٣ آب/١ أغسطس ١٩٨٨]

١ - فيما يلي أسماء الخبراء الاسبان :

العقيد اليخاندرو رودريغيبي كارمونا . ضابط احتياط بالخدمة . دبلوم في الصحة والبكتريولوجيا . أتم في عام ١٩٦٦ الدورة الدراسية الدولية الثالثة عن الصحة العسكرية . استاذ الصحة والطب الوقائي في Universidad Complutense de Madrid جامعة قلعة النهر في مدريد ،

العقيد مانويل روس لينارييس . جاهز للتوظيف . ملحق بالحكومة العسكرية في مدريد . خبرة لمدة تسع سنوات كأستاذ في Centro de Enseñanza de Armas Nucleares Biotológicas y Químicas [المركز التعليمي للأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية] أخصائي في الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية .

النقيب خوزيه لويس بوفيس . أستاذ في Academia de Sanidad Militar [أكاديمية العلوم العسكرية] والمركز التعليمي للأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية ؛ خبرة لمدة خمس سنوات ؛

القائد خوزيه لويس رودريغيس زازو . يعمل حاليا في Parque y Laboratorio Central de Veterinaria Microbiológica [مستودع الحيوانات والمختبر المركزي للدراسات الميكروبيولوجية والبيطرية] . أخصائي في الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية ؛

النقيب كارلوس ميديا فيلا برافو . يعمل حاليا في Parque y Laboratorio Central de Veterinaria Microbiológica [مستودع الحيوانات والمختبر المركزي للدراسات الميكروبيولوجية والبيطرية] . أخصائي في الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية ؛

النقيب فرناندو مورينزا فرنانديز تابع لـ Cuerpo de Ingenieros de Armamento y Construcción [فيلق مهندسي التسليح والانشاءات] . لديه خبرة في الاعمال المخبرية المتعلقة بالأسلحة الكيميائية . يعمل حاليا في Laboratorio Químico Central [المختبر الكيميائي المركزي] في لامارانوزا ؛

الملازم أول الفريدو فرنانديز لوبيز . تابع لـ Cuerpo de Ingenieros de Armamento y Construcción [فيلق مهندسي التسليح والانشاءات] . لديه خبرة في الاعمال المخبرية المتعلقة بالأسلحة الكيميائية . يعمل حاليا في Laboratorio Químico Central [المختبر الكيميائي المركزي] في لامارانوزا ؛

القائد لويس فيلا لونغا مارتينيز ، أستاذ في Escuela de Estado Mayor [كلية أركان الحرب] ، أخصائي في الأسلحة النووية والبيولوجية والكيميائية ، مسع خبرة مستفيضة في التدريس وله منشورات كثيرة .

٢ - وفي نفس الوقت يسعد البعثة الدائمة لاسبانيا أن تتيح المنشأة التالية لأغراض الاختبار المذكورة في القرار ٣٧/٤٢ جيم :

Laboratorio Químico de la Fabrica المختبر الكيميائي لمعمل لامارينوسا
de la Maranosa
Dirección General de Armamento y Material الادارة العامة للتسلح والعتاد
Ministerio de Defensa وزارة الدفاع
Madrid مدريد

ويمكن لهذا المختبر اجراء اختبارات معينة للكشف عن المواد الكيميائية الساجدة .

المانيا (جمهورية - الاتحادية)

[الاصل : بالانكليزية]

[٢٢ حزيران/يونيه ١٩٨٨]

١ - طلب الامين العام في مذكرته أن تحال اليه أسماء الخبراء المؤهلين والمختبرات المؤهلة لاجراء تحقيقات بشأن احتمالات استعمال الاملحة الكيميائية أو البكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية مما قد يشكل انتهاكا لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ أو قواعد القانون الدولي العرفي الاخرى ذات الصلة ، وذلك بغية التثبت من حقيقة الامر وابلاغ كافة الدول الاعضاء فوراً بنتائج هذه التحقيقات على النحو المبين في القرار ٣٧/٤٢ جيم .

٢ - وترد في القائمة المرفقة المعلومات ذات الصلة بشأن جمهورية المانيا الاتحادية :

(١) الخبراء

١١' الاستاذ الدكتور هيلموت هوفمان

المولود في راينخبرغ في ٧ تشرين الثاني/نوفمبر ١٩٢٦ .

١٩٤٨ - ١٩٥٧ : درس الكيمياء في فرانكفورت وماينز (دكتوراة العلوم) .

- من ١٩٥٧ : مساعد أبحاث في جامعة ماينز .
من ١٩٦٢ : محاضر في الكيمياء العضوية والكيمياء العضوية
النظرية .
١٩٦٦ : شركة باير للكيميائيات ،
رئيس الأبحاث الكيميائية في قسم وقاية النبات .
١٩٦٨ : عُيِّن استاذاً مؤقتاً في جامعة ماينز .
١٩٧٧ : استاذ فخري في جامعة فوبرتال الشاملة ، تخصص كيمياء
وتكنولوجيا عوامل وقاية النبات ، وبصفة رئيسية
مبيدات الحشرات . وقد شغل الاستاذ هوفمان . منذ
سنوات عديدة منصب المستشار لدى الحكومة الاتحادية
وفي وفد جمهورية ألمانيا الاتحادية الى لجنة نزع
السلاح .

- ١٢١ الاستاذ الدكتور لوشار لايتندر
المولود في أوي في ٢٢ تموز/يوليه ١٩٢٧ .
١٩٤٧ - ١٩٥٣ : درس الطب البيطري في لايبزيغ وبرلين .
١٩٥٢ - ١٩٥٤ : مساعد أبحاث في جامعة برلين الحرة .
من ١٩٥٤ : أبحاث ميكروبيولوجية في المعهد الاتحادي لأبحاث
اللحوم في كولمباخ ، جمهورية ألمانيا الاتحادية .
١٩٥٩ - ١٩٦١ : عالم زائر في مؤسسة المعهد الأمريكي للحوم ،
شيكاغو .
١٩٦١ - ١٩٦٢ : تحت الاختبار في معهد باستير ، ليل .
١٩٦٢ - ١٩٦٣ : الاتحاد الأوروبي للطاقة الذرية ، فونتونييه -أو-روز .
١٩٦٣ - ١٩٦٦ : استاذ مساعد في جامعة ولاية ايواه ، ايما .
منذ سنة ١٩٦٦ : استاذ ومدير قسم الميكروبيولوجيا والسميات وعلم
الخلايا في المعهد الاتحادي لأبحاث اللحوم ، كولمباخ ،
تخصص ميكروبيولوجيا وسميات المواد الغذائية .

(ب) المختبرات
يمكن عند اللزوم ، وللأغراض المبينة في القرار ٢٧/٤٢ جيم ، إتاحة مرافق
المنشآت التالية في جمهورية ألمانيا الاتحادية :
Wehrwissenschaftliche Dienststelle der Bundeswehr Für ABC-Schutz, D-3042
Münster/Örtze tlumboldstrasse

ونظرا لامكانية تغيير الموظفين العاملين في هذه المؤسسة والمسؤوليات المنوطة بالخبراء العاملين فيها ، يرجى توجيه طلبات تقديم المساعدة الى مدير المؤسسة .

* * *

البرازيل

[الاصل : بالانكليزية]

[١٥ حزيران/يونيه ١٩٨٨]

فيما يلي أسماء الخبراء المؤهلين والمختبرات اللازمة للأغراض المشار إليها في الفقرة ٦ من القرار ٢٧/٤٢ جيم :

(١) الخبراء المؤهلون لإجراء الأبحاث المتعلقة باحتمال استخدام الاملاح الكيميائية ؛

١١' الدكتور أوتو فيست بيروني
NORQUISA
Praia de Botafogo, 228 GR 1202
الهاتف : (021) 551-1388 Rio de Janeiro-RJ

١٢' الدكتور رودريغو جوزيه تيديني سيوفادو
PETROQUISA
Ru Buenos Aires 40,
المكتب الاستشاري للبيئة
الهاتف : (021) 296-5131 Rio de Janeiro-RJ

١٣' الدكتور فرانيسكو اسيندينو ريبيرو فيليو
NORQUISA
Praia de Botafogo, 228 GR 1202
الهاتف : (021) 551-1388 Rio de Janeiro-RJ

(ب) المختبرات الصالحة لإجراء الاختبارات المتعلقة بوجود العوامل الكيميائية :

CENPES مركز ليوبولدو ميغيز دميلو للبحوث والتنمية ،
PETROBRAS
Ilha do Fundão, Quadra, 7, Cidade Universitaria
الهاتف : (021) 598-6388 Rio de Janeiro-RJ

بروني دار السلام

[الامل : بالإنكليزية]

[٢٨ آذار/مارس ١٩٨٨]

يود الممثل الدائم لبروني دار السلام إبلاغ الامين العام بأنه ليس لديه أية أسماء لخبراء مؤهلين أو لمختبرات يمكن للممثل الدائم توفيرها للغرض المشار إليه في القرار .

بلجيكا

[الامل : بالفرنسية]

[١١ آب/أغسطس ١٩٨٨]

يتشرف الممثل الدائم لبلجيكا لدى منظمة الأمم المتحدة بإبلاغكم فيما يلي بقائمة الخبراء البلجيكين المؤهلين في مجال المواد المستخدمة في الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية :

- ه . س . دوبيشوب ، ماجستير هندسة ، دكتوراة الفلسفة
مختبر كشف وتحديد العوامل الكيميائية التابع لإدارة الحرب النووية
والبيولوجية والكيميائية ،
الخدمات التقنية ،
سلاح المشاة ،
Quartier Major Housiaux
1801 Vilvoorde, Belgium

- ج . ويللمز ، دكتوراه في الطب ، دكتوراة الفلسفة
الكلية الملكية للخدمة الطبية
Caserne Léopold
9000 Gand

- د . ليزون ، دكتوراه في الطب
مختبر الدراسة الطبية للسموم التابع للخدمات التقنية ، سلاح المشاة
Quartier Major Housiaux
1801 Vilvoorde

جمهورية افريقيا الوسطى

[الاصل : بالفرنسية]

[٦ حزيران/يونيه ١٩٨٨]

١ - تشرف البعثة الدائمة لجمهورية افريقيا الوسطى لدى الامم المتحدة بإبلاغ الأمين العام بأن جمهورية افريقيا الوسطى ليس لديها أي خبير مؤهل لاكتشاف آثار الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية ، وليس لديها مختبرات للأغراض المبينة في الفقرة ٦ من القرار ٣٧/٤٢ .

٢ - ومع ذلك ، فحكومة جمهورية افريقيا الوسطى لن تدخر جهدا لإبلاغ الأمانة العامة في الوقت المناسب بأسماء رعاياها الذين يمكنهم الاضطلاع بهذه الاعمال ، وذلك لمالصح المجتمع الدولي بأسره .

جمهورية تنزانيا المتحدة

[الاصل : بالإنكليزية]

[٢٨ آذار/مارس ١٩٨٨]

لا يوجد لدى جمهورية تنزانيا المتحدة في الوقت الراهن خبراء مؤهلين يمكن أن تتاح خدماتهم بعد فترة إخطار قصيرة للاضطلاع بالتحقيق فيما يتعلق باحتمال استخدام الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) أو التكسينية مما قد يشكل انتهاكا لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ أو قواعد القانون الدولي العرفي الأخرى ذات الصلة .

الدانمرك

[الاصل : بالإنكليزية]

[٢٧ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨]

يتشرف الممثل الدائم للدانمرك بأن يقدم المعلومات التالية عن خبراء ومختبرات الدانمرك مما يمكن إتاحتها للاضطلاع بالأبحاث على النحو المذكور في الفقرة ٤ من القرار ٣٧/٤٢ جيم :

(١) "المختبر الحكومي البيطري Statens Veterinære Serumlaboratorium

27 Bülowsvej

للأعمال"

Postbox 373

DK 1503 Copenhagen V.

- (ب) "المعهد الحكومي البيطري - Statens Veterinaere Institut for Virus-
forskning للبحوث الفيروسية"
Lindholm
DK 4771 Kalvehave (الفيروسات التي تسبب أمراض الماشية)
- (ج) "مختبر الدائرة البيطرية Veterinaeredirektoratets Laboratorium
الحكومي لمراقبة الأغذية"
Kongensgade 16
DK 4100 Ringsted (اختصاصه في مجال ميكروبيولوجيا الأغذية)
- (د) "مختبر الكيمياء التحليلية Civilforsvarets Analytisk-kemiske
Laboratorium التابع للوكالة الدانمركية للدفاع المدني
18 Vordingborggade والتخطيط للطوارئ"
DK 2100 Copenhagen Ø. (الأسلحة الكيميائية دون الأسلحة البيولوجية)
- (هـ) "جامعة الدانمرك التقنية ، Danmarks Tekniske Højskole. Institut
for Organisk Kemi قسم الكيمياء العضوية"
Building 201
DK 2800 Lyngby
- (و) "المعهد الحكومي للأصصال Statens SerumInstitut
80 Amager Boulevard (الكائنات الدقيقة من الفئة الأولى والفئة
DK 2300 Copenhagen S. الثانية فضلا عن بضع كائنات دقيقة من
الفئة الثالثة)
- (ز) "المجلس القومي للصحة Sundhedsstyrelsen
13 Amaliegade (سيكون بإمكانه ، عن طريق ترتيبات سابقة ،
Postbox 2020 الرجوع إلى الاختصاصيين الطبيين في علم
DK 1012 Copenhagen K. السموم)

٣ - من المفترض أن الأمين العام سيقدم طلبات لتوفير المختبرات والخبراء من خلال القنوات الرسمية لكي يتسنى إجراء المزيد من المفاوضات مع المختبرات والخبراء المعنيين .

٢ - فضلا عن ذلك يفترض أنه في حالة نشوء حاجة إلى توظيف الخبراء ستتخذ احتياطات ملائمة لتأمين ملامتهم ، وإتاحة أطول مهلة ممكنة لغرض الحصول على التلقينات اللازمة والتدريب العملي وما إلى ذلك ، فضلا عن حصولهم على إجازة من أعمالهم الحالية .

السويد

[الاصل : بالإنكليزية]

[١٤ حزيران/يونيه ١٩٨٨]

(١) المختبرات ذات القدرة على إجراء الاختبارات للكشف عن وجود العوامل
المحظور استخدامها

العوامل الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية :
المؤسسة السويدية لبحوث الدفاع

إدارة الدفاع ضد الحرب النووية والبيولوجية والكيميائية
Swedish Defence Research Establishment
Department of NBC Defence
S-901 82 UMEA

Tel: int + 46 90 189230
Telex: 54922 FOAUME S
Telefax: int + 90 186902

العوامل البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية :
المختبر البكتريولوجي الوطني

National Bacteriological Laboratory
Lundagatan 2
S-105 21 STOCKHOLM
Sweden

Tel: int + 46 8 7351000
Telex: 11911 SBL S
Telefax: int + 8 7303248

(ب) الخبراء المؤهلون في المؤسسة السويدية لبحوث الدفاع ، الذين يمكن توفير خدماتهم بعد فترة إخطار قصيرة لإجراء تحقيقات من قبيل التحقيقات المشار إليها في القرار ٣٧/٤٢ جيم
الدكتور غوستاف أندرسون (الأسلحة الكيميائية والتكسينية)
الدكتورة أنيتا مايرهوفر (الأسلحة الكيميائية والتكسينية)
الدكتور سفين - أكي بيرسون (الأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية ، الجوانب الطبية)
الدكتور روجر روفري (الأسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية)
الدكتور جوهان سانتسون (الأسلحة الكيميائية والتكسينية)

ويمكن أن يقترح مديرا المختبرين السالفي الذكر أسماء خبراء آخرين إذا نشأت حاجة تقتضي ذلك .

العراق

[الاصل : بالعربية]

[١٣ تموز/يوليه ١٩٨٨]

١ - العراق قد رشح الخبراء التالية أسماؤهم واختصاصاتهم :

- (١) العميد الطبيب إحسان عبد الأمير الشاع/أمراض باطنية
- (٢) العميد الصيدلي معتمد سعيد الوتار/ماجستير سموم
- (٣) المقدم الكيمياوي نبيل وديع زيا/ماجستير كيمياء صيدلانية
- (٤) المقدم طبابه ياسين سلمان حسن/ماجستير كيمياء سريرية
- (٥) الرائد الكيمياوي حسين حسن خرنوب/دكتوراة كيمياء تحليلية

٢ - كما تتشرف هذه الممثلة أن تبلغ أيضا بالاعتذار عن عدم إمكانية استخدام المختبرات العراقية للفرض الوارد في المذكرة المشار إليها أعلاه .

فرنسا

[الامل : بالفرنسية]

[٢٣ أيلول/سبتمبر ١٩٨٨]

١ - يمكن اختيار الخبراء المكلفين بإجراء التحقيق في الموقع بناء على طلب المؤسسات المذكورة أدناه وحسب الاختصاصات المشار إليها :

(أ) التحليلات الكيميائية - أخذ العينات

١١' مركز دراسات بوشيه Centre d'Études du Bouchet

Direction des recherches, études et techniques

إدارة البحوث والدراسات والتقنيات Sous-direction "défense NBC"

مديرية "الدفاع النووي والبيولوجي والكيميائي"

26 Boulevard Victor

75996 Paris Armées

١٢' المختبر المركزي لمقر Laboratoire Central de la Préfecture

قيادة الشرطة de Police

39 bis Rue de Dantzig

75015 Paris

(ب) التحليلات الكيميائية - علم السموم

١١' مركز دراسات بوشيه

(انظر (١) ١١' أعلاه)

١٢' مستشفى فال دو جراس لتعليم الجيش

مختبر الكيمياء الحيوية Laboratoire de biochimie et de

toxicologie وعلم السموم السريرية

74 Boulevard de port-Royal

75230 Paris Cédex 05

- (ج) الأمراض المعدية - البكتيريا (الفيروسات)
١١' مركز بحوث دائرة صحة
الجيش
Centre de Recherche du Service de Santé
des Armées
Boîte postale 87
38702 La Tronche
- ١٢' معهد طب المنطقة المدارية
التابع لدائرة صحة الجيش
Institut de Médecine Tropicale du
Service de Santé
des Armées
Le Pharo-Allée du médecin colonel Jammot
13998 Marseille-Armées
- (د) الطب الشرعي - الباثولوجيا التشريحية
معهد الطب الشرعي
مقر قيادة الشرطة
Institut Médico-Légal
Préfecture de Police
2 Place Mazas
75012 Paris
- (هـ) الباثولوجيا الحيوانية
١١' المدرسة الوطنية للبيطرة
Ecole Nationale Vétérinaire
7 Avenue du Général de Gaulle
94700 Maisons-Alfort
- ١٢' معهد تربية الماشية
والطب البيطري لبلدان
المنطقة المدارية
Institut d'Élevage et de Médecine
Vétérinaire des Pays Tropicaux
10 Rue Pierre Curie
94700 Maisons-Alfort
- (و) الباثولوجيا النباتية - آفات المبيدات
١١' المعهد الوطني الزراعي
Institut national agronomique
16 rue Claude Bernard
75005 Paris

Département de phytopharmacie et
d'écotoxicologie
Domaine de Brouessy
Magny-les-Hameaux
78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse

المعهد الوطني للبحوث
الزراعية
دائرة العقاقير النباتية
والتسمم البيئي

١٣'

٢ - إن خبراء هذه المؤسسات المختلفة مؤهلون للذهاب الى الموقع ، بعد إعطائهم مهلة معقولة ، وبإمكانهم اذا اقتضى الامر ، وعند الطلب ، أن يأخذوا معهم المعدات اللازمة لإجراء التحاليل في الموقع ، وأخذ العينات .

٣ - ويرد أدناه أسماء المختبرات التي تستطيع أن تسهم في تحليل العينات التي جُمعت خلال التحقيق . كما ترد أسماء الخبراء الاستشاريين ، لبعض هذه المختبرات ، المكلفين ، بالتنسيق مع خبراء الموقع ، بتفسير نتائج تحاليل المختبرات ، وعند الاقتضاء ، نتائج التحاليل التي أجريت في الموقع :

(١) التحليل الكيميائي

١١' مركز دراسات بوشيه

(انظر (١) (١١' أعلاه)

١٣' المختبر المركزي لمقر قيادة الشرطة

(انظر (١) (١٣' أعلاه)

(البروفيسور هنري فييار)

١٣' المختبر المركزي للبحوث والتحليل

دائرة مكافحة الفش

91300 Massy

(ب) علم السموم - علم الفطريات السمية

١١' مختبر الكيمياء الحيوية

وعلم السموم السريرية

التابع لمستشفى فال دو جراس

(انظر (ب) (١٣' أعلاه)

١٣١ مختبر السموم السريرية
التابع لمستشفى فرنان فيدال
(السيدة ماري لويز افثيميو)
200 Rue du Faubourg Saint Denis
75475 Paris Cedex 10

١٣٢ المختبر المركزي للنظافة الغذائية
(الدكتور كومون)
43 Rue de Dantzig
75015 Paris

(ج) علم البكتريا وعلم (الفيروسات)
١١١ مركز بحوث إدارة صحة الجيش
(انظر (ج) '١١' أعلاه)

١٣٣ معهد طب المنطقة المدارية
التابع لإدارة صحة الجيش
(انظر (ج) '١٢' أعلاه)

١٣٤ مختبر الصحة الوطني
(الدكتور آلان شيبو)
25 Boulevard Saint Jacques
75014 Paris

١٤١ معهد باستور
(البروفيسور هيربيرت ماركوفيتش)
والبروفيسور بيير سيرو)
25 Rue du Docteur Roux
75015 Paris

(د) الطب الشرعي - الباثولوجيا التشريحية
معهد الطب الشرعي
(انظر (د) أعلاه)
(البروفيسورة ميشيل رودلير)

- (هـ) البياثولوجيا الحيوانية
١١' المدرسة الوطنية للبيطرة
(انظر هـ) ١١' أعلاه
(البروفيسور توما)
- ١٢' معهد تربية الماشية والطب البيطري
لبلدان المنطقة المدارية
(انظر هـ) ١٢' أعلاه
(الدكتور بروفوست)
- (و) البياثولوجيا النباتية
١١' المعهد الوطني الزراعي
(انظر و) ١١' أعلاه
(الدكتور كوليتو)
- ١٢' المعهد الوطني للبحوث الزراعية
(انظر و) ١٢' أعلاه

الفلبين

[الأصل : بالانكليزية]
[١٣ تموز/يوليه ١٩٨٨]

يتشرف الممثل الدائم للفلبين بأن يحيل طيه أسماء الخبراء الفلبينيين المؤهلين والمختبرات المؤهلة الذين يمكنهم تقديم المساعدة الر، الامين العام فسي التحقيقات المتعلقة بالاملحة الكيمائية والبكتريولوجية أو التكسينية :

- (١) الخبراء
الآنسة روزاريو مارتين
كبيرة الباحثين الكيمياثيين
مكتب الاغذية والعقاقير
إدارة الصحة
Alabang, Muntinlupa
Metro Manila

الدكتورة كلارا ليم - سيليانفكو
استادة في الكيمياء
كلية العلوم
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Diliman, Quezon City

الدكتور ايديون ماغالونا
نائب رئيس الجامعة
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Las Banas, Laguna

الدكتور ويليام بادولينا
مدير المعهد الوطني للتكنولوجيا الإحيائية والميكروبيولوجيا التطبيقية
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Las Banas, Laguna

الدكتور ارماندو اندايا
قسم البيولوجيا
كلية العلوم
جامعة دي لاسال
Da La Sale University
Taft Avenue, Manila

البروفيسور اموريتا كاستيلو
كلية الصيدلة
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

الدكتور كوينتين ل . كينتار
المدير التنفيذي
مجلس الفلبين لابتكاح الصحة والتنمية
إدارة العلوم والتكنولوجيا
Bicutan, Tagig, Metro Manila

الدكتورة نيليا كورتيس - مارامبا
قسم الفارماكولوجيا
كلية الطب
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

الآنسة انجيليتا ريس
قسم الكيمياء الحيوية
كلية الطب
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

البروفيسور لينا سوميرا
قسم الصحة البيئية والمهنية
كلية الصحة العامة
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

الدكتورة اولاليا فينزون
قسم البيولوجي وعلم السموم
معهد تطوير التكنولوجيا الصناعية
إدارة العلوم والتكنولوجيا
Bicutan, Tagig
Metro Manila

الآنسة إيرليندا غونزاليس
مكتب إدارة البيئة
إدارة البيئة والموارد الطبيعية
Natural Resources
P. Gil St., Manila

الدكتور موديستوت . شوا
معهد الفلبين للكيمياء البحتة والتطبيقية
جامعة آتينيو دي مانيلا
Ateneo de Manila University
Loyola Heights, Katipunan Road
Diliman, Quezon City

الدكتورة فلورا ل. سانتوس
فريق الأبحاث للقياسات التحليلية
قسم الأبحاث الذرية
معهد الفلبين للأبحاث النووية
Philippine Nuclear Research Institute (PNRI)
Don Mariano Marcos Avenue, Diliman
Quezon city

الآنسة استير آجان/أوكسيليانتان/السيد جوبيرت أشوا
وحدة الخدمات الميكروبيولوجية
معهد أبحاث العلوم الطبيعية
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Diliman, Quezon City

الآنسة بيلافلور غونزاليس/ايفانجيلين سانتياغو/غريزيلدا أفريكا
مختبر الخدمات التحليلية
معهد أبحاث العلوم الطبيعية
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Diliman, Quezon City

المختبرات

(ب)

معهد الفلبين للكيمياء البحتة والتطبيقية

جامعة آتينيو دي مانيلا

Ateneo de Manila University

Loyola Heights, Katipunan Road

Diliman, Quezon City

معهد الفلبين للأبحاث النووية

Philippine Nuclear Research Institute (PNRI)

Don Mariano Marcos Avenue, Diliman

Quezon City

معهد أبحاث العلوم الطبيعية

جامعة الفلبين

University of the Philippines

Diliman, Quezon City

قسم الصحة البيئية والمهنية

كلية الصحة العامة

جامعة الفلبين

University of the Philippines

Manila

قسم البيولوجي وعلم السموم

معهد تطوير التكنولوجيا الصناعية

إدارة العلوم والتكنولوجيا

DOST Compound, Gen. Santos Avenue

Bicutan, Tagig

Metro Manila

قسم الكيمياء الحيوية
كلية الطب
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

قسم الفارماكولوجيا
كلية الطب
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

كلية الصيدلة
جامعة الفلبين
University of the Philippines
Manila

مكتب إدارة البيئة
إدارة البيئة والموارد الطبيعية
P. Gil St., Manila

مكتب الأغذية والمقاقير
إدارة الصحة
Alabang, Muntinlupa
Metro Manila

فنلندا

[الاصل : بالانكليزية]

[٢٦ نيسان/ابريل ١٩٨٨]

فيما يلي قائمة بالخبراء المؤهلين ومرافق المختبرات القادرة على إجراء الاختبارات .

الف - المختبر

الاسم :

المشروع الفنلندي للتحقق من نزع السلاح الكيميائي

ميدان الخبرة :

- منهجية الحرب الكيميائية بمفحة عامة ؛

- مختبر الكشف عن عوامل الحرب الكيميائية ؛

- الطرق المستحدثة للكشف عن كميات لا تزيد عن نانوغرامات من العوامل ونواتج تحليلها في عينات من البيئة ؛

- الخبرة والآلات اللازمة لتحديد تركيب المركبات السامة المجهولة ؛

- القدرة على إضافة عوامل الحرب الكيميائية الى عينات المقارنة ؛

جهات الاتصال

١ - مدير المشروع ، يورما ميتتين

٢ - منسقة المشروع ، مارياتا راوسيو

عناوين المراسلة وأرقام الهاتف لجهات الاتصال

البروفيسور يورما ك . ميتتين

جامعة هلسنكي

Unionink. 35

SF 00170 Helsinki

Finland

الهاتف 358-0-449038 أو 358-0-1924391

الدكتورة مارياتا راوسيو

قسم الكيمياء

جامعة هلسنكي

Vuorik. 20

SF-00100 Helsinki

Finland

الهاتف 358-0-62972 أو 358-0-481389

التلکي 244-1002125 FINUH attn: Rautio

الطابع العام للمختبر : مختبر للبحوث الجامعية

المرافق والمعدات على وجه التحديد :

مرفق معالجة المواد السامة ؛ مجموعة كاملة من القدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية العالية التحليل ، كروماتوغرافيا الحالة السائلة العالية الاداء ، التحليل الانزيمي ، القياس الطيفي الكتلي العالي التحليل ، القياس الطيفي بالرنين المغناطيسي النووي ٤٠٠ ميغاهيرتز بأجهزة مزودة بكشاف متعدد الانوية ، والقياس الطيفي الاحتجازي .

الخبرة ذات الصلة : طرق الكشف في العينات البيئية عن عوامل الحرب الكيميائية إذا وجدت بكميات تصل الى بيكوغرامات وتحديد تركيبها إذا كانت كمياتها تصل الى نانوغرامات . وقد تم نشر ١١ تقريراً عن تحليل عوامل الحرب الكيميائية .

باء - الخبراء

اسم الخبير

السيد يورما ك . ميتينن (انظر أعلاه)

(١) السيد أنتي هيسو

(٢) السيد ريستو كوستياينن

(٣) السيد أوللي كوستياينن

ميدان الخبرة : تحليل عوامل الحرب الكيميائية باستخدام الآلات ، وجميع العينات من المواقع الميدانية

الوظيفة الحالية : كيميائي أبحاث ؛ (١) معهد الصحة المهنية ؛ (٢) المشروع الفنلندي للتحقق من نزع السلاح الكيميائي

عنوان المراسلة : جامعة هلسنكي ، قسم الكيمياء ،

Vuorikatu 20,

SF-00100 Helsinki,

Finland

أرقام الهاتف للاتصال السريع بالخبراء

عن طريق جهات الاتصال

الخلفية التعليمية

كيميائي تحليل عضوي

الخبرة ذات الصلة

أخذ العينات الميدانية وتحليل عوامل الحرب الكيميائية

اللغات التي يجيدها

الانكليزية

الجنسية

فنلندي

إمكانية إحضار الخبراء لأدواته الخاصة معه

- معدات الحماية ؛
- معدات الكشف الميداني ؛
- معدات أخذ العينات والرزم .

كندا

[الاصل : بالانكليزية]

[٢١ تموز/يوليه ١٩٨٨]

يسر الممثل الدائم لكندا إبلاغ الأمين العام بأن السلطات الكندية مستعدة لأن تقوم مختبرات مؤسسة بحوث الدفاع في صافيلد ومؤسسة بحوث الدفاع في أوتاوا بالترتيبات اللازمة للأغراض المشار إليها في القرار ٢٧/٤٢ جيم .

النرويج

[الاصل : بالانكليزية]

[٢٧ نيسان/ابريل ١٩٨٨]

فيما يلي أسماء الأشخاص والمختبرات التي يمكن الاتصال بها في النرويج :

- البروفيسور فروديه فوتوم

مدير المؤسسة النرويجية لأبحاث الدفاع قسم علم السموم البيئية

P.O. Box 27

2007 Kjeller

Norway

- الدكتور توفيه أوملاند

مدير المختبر النرويجي للأنشطة الدفاعية الميكروبيولوجية

Geitmyrsveien. 75

0426 Oslo 4

Norway

النمسا

[الاصل : بالانكليزية]

[٣٠ آب/١ أغسطس ١٩٨٨]

تشرف البعثة الدائمة للنمسا لدى الامم المتحدة بإبلاغكم أن أسماء الخبراء النمساويين ما زالت هي نفسها المنشورة في الوثيقة A/38/435 أي البروفيسور الدكتور ماشاتا والبروفيسور الدكتور مويسه .

نيوزيلندا

[الاصل : بالانكليزية]

[١١ آب/١ أغسطس ١٩٨٨]

يتشرف القائم بالاعمال المؤقت لنيوزيلندا بإبلاغ رغبة حكومة نيوزيلندا في تسمية خبيرين مؤهلين للمساعدة في التحقيق في الادعاءات باستعمال الاسلحة الكيميائية والبكتريولوجية أو التكسينية ، وتقديم اسم مختبر واحد مجهز لإنجاز الاختبارات اللازمة لتحديد العوامل المحظور استخدامها :

(١) الخبراء

رالف ادواردز

زميل في الكلية الملكية للأطباء (لندن)

زميل في الكلية الاسترالية الملكية للأطباء

عضو في MAACP

مدير الفريق الوطني لعلم السموم

أستاذ مشارك في علم السموم السريري

خبير طبي في التفاعلات العكسية للعقاقير

الامين الاقليمي لمنطقة المحيط الهادئ للاتحاد العالمي لمراكز مراقبة السموم

وعلم السموم السريري

واين . ف . شيمبل

دكتورة الفلسفة

كيميائي مُجاز ، زميل في الجمعية الملكية/كندا

زميل في معهد نيوزيلندا للكيمياء
عضو في MAACT
المدير العلمي للفريق الوطني لعلم السموم
الممثل الوطني ، قسم السموم ، الاتحاد الدولي للكيمياء البحتة والتطبيقية

(ب) المختبرات
قسم الكيمياء في ادارة الابحاث العلمية والصناعية برايفت باغ
ويلنغتون

(رجاء الاحاطة بأن نيوزيلندا رشحت هذا المختبر عقب طلب قدم في سنة ١٩٨٣)

هولندا

[الاصل : بالانكليزية]
[١١ آب/اغسطس ١٩٨٨]

يتشرف الممثل الدائم بالنيابة لمملكة هولندا لدى الامم المتحدة بتقديم
اسماء الخبراء المؤهلين الواردة أدناه للأغراض المشار اليها في القرار ٢٧/٤٢ :

- السيد م. فان زيلم
مدير الابحاث الكيميائية
مختبر بريينز موريتي
TNO (Rijswijk - The Netherlands)

- الدكتور ه. ل. بوتير
رئيس فريق الابحاث المعني بالكيمياء التحليلية
مختبر بريينز موريتي
TNO (Rijswijk - The Netherlands)

الولايات المتحدة الامريكية

[الامل : بالانكليزية]

[تموز/يوليه ١٩٨٨]

١ - تقدم طيه قوائم الخبراء والمختبرات في الولايات المتحدة التي يمكن ان يستعين بها الامين العام للأمم المتحدة للمساعدة في إجراء التحقيقات العاجلة في استخدام المزعوم للأسلحة الكيميائية والبكتريولوجية (البيولوجية) او التكتينية مما قد يشكل انتهاكا لبروتوكول جنيف لعام ١٩٢٥ .

٢ - وللخبراء المقدمة اساؤهم خلفية عريضة في الكيمياء التحليلية والمضوية والحيوية وعلم البيولوجيا والفيروسات وعلم السموم وتقنيات جمع العينات في المواقع الميدانية وتحليلها . والمختبرات الواردة في القائمة محتكة ومزودة بالاجهزة اللازمة للكشف عن مختلف انواع العوامل الكيميائية والبكتريولوجية والتكتينية .

(١) الخبراء :

(١) اسم الخبير :

بتجامين ي. ه . ليو

ميدان الخبرة :

جميع جوانب علم الهباء الجوي ، بما في ذلك جمع العينات والانتشار والكشف ومصدر الغلاف الجوي والتحليل

الوظيفة الحالية :

رئيس : قسم الهندسة الميكانيكية ، جامعة مينيسوتا

عنوان المراسلة :

Department of Mechanical Engineering
University of Minnesota
111 Church Street SE
Minneapolis, MN 55455

رقم الهاتف :

(612) 625-6574

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية ، جامعة نيراسكا
دكتوراة الفلسفة ، الهندسة الميكانيكية ، جامعة مينيسوتا

الخبرة ذات الصلة :

خبرة في جميع جوانب علم الهباء الجوي .
رئيس الفريق الخاص المعني بالنظم الفرعية لجمع عينات الهباء الجوي
باستخدام المكشاف المصغير CB والفوتومتر الطيفي الكتلي المصغير . وعمل أيضا
كعضو في العديد من الفرق المعنية بالاشارة الجوية للأهبة أو كرئيس لها .

الجنسية :

الولايات المتحدة .

اسم التمييز :

ماثيو س. ميلسون

١٢١

ميدان الخبرة :

علم البيولوجيا الجزيئية للحوامض النووية ؛ آليات تآشير وإصلاح الحمض
النووي الريبوزي المختزل ؛ التحكم في الجينات وتطورها .

الوظيفة الحالية :

بروفيسور في العلوم الطبيعية ، جامعة هارفارد

عنوان المراسلة :

Dept. of Biology, Biochemistry & Molecular Biology
7 Divinity Avenue
Cambridge, MA 02138

رقم الهاتف :

495-2264 (617) (مكتب)

التلفية التعليمية :

بكالوريوس ، جامعة شيكاغو
دكتوراة ، معهد كاليفورنيا للتكنولوجيا

الخبرة ذات الصلة :

كان فعالا في التفاوض بشأن اتفاقية عام ١٩٧٢ لحظر استحداث وإنتاج وتخزين
الاسلحة البكتريولوجية (البيولوجية) والتكسينية وتدمير تلك الاسلحة . وهو
نشط في الاستعراض العام للبيانات العلمية التي تدعم موقف الولايات المتحدة
المتعلق بالمطر الاصفر .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

هينك ل. ك. موزيلار

'٣'

ميدان الخبرة :

تقنيات استخدام أجهزة القياس لكشف وتعريف الكائنات الدقيقة وغيرها من
المواد ذات الاصل البيولوجي في الزمن الفعلي ، والتحليل الدقيق للمواد
الكيميائية والبيولوجية ، علم الامراض الشرعي .

الوظيفة الحالية :

بروفيسور في علم المواد والهندسة ، جامعة يوتاه
استاذ في علم الباثولوجيا ، جامعة يوتاه
مدير مركز التحاليل الدقيقة ، جامعة يوتاه

عنوان المراسلة :

Center for Microanalysis
Building 61, Room 214
University of Utah
Salt Lake City, Utah 84112

رقم الهاتف :

(المكتب) 581-4200 (801)

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس طب ، جامعة امستردام الحرة ، ١٩٦٦
دكتوراة الفلسفة ، الكيمياء التحليلية ، جامعة امستردام ، ١٩٧٤

الخبرة ذات الصلة :

خبرة في تحليل المواد البيولوجية ؛ جمع العينات البيئية البيولوجية ؛
إجراء البحوث في مجال استخدام أجهزة القياس لكشف وتعريف الكائنات الدقيقة
في الزمن الفعلي ، البحث التحليلي الدقيق .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

لينارد نيومان

١٤١

ميدان الخبرة :

الكيمياء البيئية
تطوير الطرائق التحليلية
آليات الاستخلاص بالمذيبات
التوازنات الأيونية المعقدة
علم حركة الغلاف الجوي والمحاليل

الوظيفة الحالية :

رئيس شعبة الكيمياء البيئية
مختبر بروكهافن الوطني

عنوان المراسلة :

Environmental Chemistry Division
Brookhaven National Laboratory
Bldg 426
Upton, NY 11973

رقم الهاتف :

(516) 282-4467

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس ، معهد نيويورك للتقنيات المتعددة ، ١٩٥٢
دكتوراة الفلسفة في الكيمياء ، معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا ، ١٩٥٦

الخبرة ذات الصلة :

رئيس فريق STAS الخاص المعني بتحليل العينات الذي عُقد في عامي ١٩٨٦ و ١٩٨٧ .
عمل في عدد من الأفرقة المعنية بكيمياء الفلاف الجوي ، بما في ذلك آثار المواد النووية على الفلاف الجوي .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

جون ل. ميديلبروك

ميدان الخبرة :

التكسينات

الوظيفة الحالية :

رئيس قسم علم التكسينات

عنوان المراسلة :

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases

Ft. Detrick

Frederick, Maryland 21701

رقم الهاتف :

(301) 663-7211 المكتب

الخلقية التعليمية :

بكالوريوس في الكيمياء ، ١٩٦٨ ، جامعة باسيفيك ، فورست غروف ، أوريغون
دكتوراة الفلسفة في الكيمياء الحيوية ، ١٩٧١ ، جامعة ديوك ، شابيل هيل ،
نورث كارولينا
زمالة للدراسات بعد الدكتوراة ، ١٩٧٣ - ١٩٧٤ ، كلية طب جامعة ستانفورد ،
بالو التو ، كاليفورنيا

الخبرة ذات الصلة :

معرفة وخبرة في التكسينات ذات الاصل البيولوجي وآليات عملها وعلم الامراض
والمعالجة الوقائية والعلاج .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

ديفيد ل. بنر

ميدان الخبرة :

التكسينات

الوظيفة الحالية :

رئيس شعبة فسيولوجيا الامراض

عنوان المراسلة :

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

رقم الهاتف :

(المكتب) 663-7181 (301)

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس في علم البيولوجيا ، ١٩٦١ ، جامعة ولاية أوهايو
بكالوريوس طب ، جامعة ولاية أوهايو
يحمل ترخيصا في طب الغدد الصماء والطب الباطني

الخبرة ذات الصلة :

البحث والادارة في علم التكهينات منذ عام ١٩٨٠

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

كلارينس ج. بيترز

ميدان الخبرة :

الاخماج الفيروسية

الوظيفة الحالية :

نائب القائد ورئيس شعبة تقييم الامراض

عنوان المراسلة :

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701

رقم الهاتف :

663-7193 (301) (المكتب)

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس في الكيمياء ، ١٩٦١ ، جامعة رايس
بكالوريوس طب ، ١٩٦٦ ، جامعة جونز هوبكينز
يحمل ترخيصا في الطب الداخلي

الخبرة ذات الصلة :

البحث والإدارة في علم الفيروسات والأمراض والوقاية والعلاج في مجال الأمراض الفيروسية منذ عام ١٩٧٧ .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

مارتن اتش. كرومرايني

ميدان الخبرة :

تكسينات بكتيرية

الوظيفة الحالية :

رئيس شعبة علم البكتريولوجيا

عنوان المراسلة :

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases

Ft. Detrick

Frederick, Maryland 21701

رقم الهاتف :

(301) 663-7341 (المكتب)

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس في علم البكتريولوجيا ، ١٩٦٧ ، جامعة ولاية كنساس

ماجستير في علم الميكروبيولوجيا ، ١٩٧٠ ، جامعة ولاية كنساس

دكتوراه في علم الميكروبيولوجيا الطبية ، ١٩٧١ ، جامعة ولاية كنساس

الخبرة ذات الصلة :

خبرة في العديد من الأمراض التي تُنقل عن طريق الأغذية وعن طريق العدوى ، والوقاية منها والعلاج ، والتشخيص السريع وتعريف البكتيريا وتكسيناتها

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

جوشوا ليديربيرغ

١٩١

ميدان الخبرة :

عالم تكنولوجيا بيولوجية ينسب اليه الاكتشاف الذي بُني على أساسه ميدان التكنولوجيا البيولوجية . تلقى جائزة نوبل عن ذلك العمل في عام ١٩٥٨ . استعرض دليل المطر الاصفر لآعلى مستويات الحكومة .

الوظيفة الحالية :

رئيس جامعة روكفلر ، نيويورك ، نيويورك

العنوان البريدي :

President

Rockefeller University

New York, New York 10021-6399

رقم الهاتف :

(212) 576-8000

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس ، من جامعة كولومبيا
دكتوراه في علم الميكروبيولوجيا ، من جامعة ييل

الخبرة ذات الصلة :

عمل الدكتور ليديربيرغ في شتى اللجان الوزارية العليا المسؤولة عن استعراض عمل علماء آخرين . واكتسب من خلال تلك المهام دراية كبيرة باستخدام العوامل الكيميائية والبيولوجية أو الاشتباه في استخدامها في الحروب . ويعد بما له من خبرة ومؤهلته العلمية التي لا يتطرق اليها الشك واحدا من المرشحين البارزين لقيادة أي فريق للتحقيق أو عضويته .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

ام. فريدريك هوشورن

ميدان الخبرة :

الكيمياء غير العضوية وكيمياء المركبات الفلزية العضوية ذات الملة بتطوير
الفهم الاساسي لنظم بوران هايرايد boran hydride واستخدام نظم مفاعلية
جديدة للتركيب .

الوظيفة الحالية :

استاذ كيمياء

جامعة كاليفورنيا في لوس انفلوس

لوس انفلوس ، كاليفورنيا

عنوان المراسلة :

Department of Chemistry

University of California at Los Angeles

Los Angeles, California

رقم الهاتف :

(213) 825-7378/7412

الخلفية التعليمية :

بكالوريوس من كلية بومونا ، بومونا ، كاليفورنيا

دكتوراة ، من جامعة كاليفورنيا ، لوس انفلوس ، كاليفورنيا

الخبرة ذات الملة :

يعمل دكتور هوشورن حاليا رئيسا لمجلس العلم والتكنولوجيا المعنسي
بالتكنولوجيا الكيميائية/البيولوجية التابع لجيش الولايات المتحدة . ولقد
توفرت لديه معرفة مفصلة بمشاكل التكنولوجيا التي ينطوي عليها تحديد
وتطهير مواد الحرب الكيميائية . واطافة الى ذلك ، من المسلم به ان

البروفيسور هوشورن هو واحد من الخبراء الثقات الدوليين في مجال آليات مشتقات المركبات الفلزية العضوية ، والومات الكيميائية المتشابهة التركيب ، وتطبيقات تلك المواد على المشاكل الكيميائية المناعية .

الجنسية :

الولايات المتحدة

اسم الخبير :

مايكل ايه. وارثيل

ميدان الخبرة :

الكيمياء الطبيعية ؛ والكيمياء الشرعية

الوظيفة الحالية :

نائب رئيس الشؤون الاكاديمية بكلية هومبولت التابعة للولاية

العنوان البريدي :

Humboldt State College
Arcata, California 95521

رقم الهاتف :

(707) 826-3722

الخلفية العلمية :

بكالوريوس كيمياء من جامعة نيو مكسيكو ، ١٩٦٧
ماجستير في علوم الكيمياء الطبيعية ، من جامعة ييل ، ١٩٦٨
دكتوراة في الكيمياء الطبيعية ، من جامعة ييل ، ١٩٧١

الخبرة ذات الصلة :

زميل بالاكاديمية الامريكية للعلوم الشرعية ؛ أعد دراسات وعمل بوصفه خبيراً شاعداً في ميدان الكيمياء الشرعية .

الجنسية :

الولايات المتحدة

المختبرات :

(٢)

اسم المختبر :

١١

معهد البحوث الطبية في مجال الأمراض المعدية التابع لجيش الولايات المتحدة

ميدان الخبرة :

بحوث أساسية في عوامل الأمراض البكتيرية والفيروسية والكساحية والتكسينية
ووسائل المعالجة الوقائية والعلاج ، والتشخيص السريع وتحديد العوامل .

جهة الاتصال :

ديفيد ل. هوكسول ، دكتور في الطب البيطري ، ودكتوراة الفلسفة .
رائد

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases
Ft. Detrick
Frederick, Maryland 21701
(301) 663-2833

الطابع العام للمختبر :

مختبر تابع للحكومة للبحث والتطوير في المجال الطبي

المرافق والمعدات على وجه التحديد :

جناح مستوى أمن بيولوجي ، ٤ مختبرات حجز ، عنصر طبي عام به ٢٠ سريرًا ،
وعنبر بحوث به ١٦ سريرًا يمكن عزله في بيئة مستقلة .

الخبرة ذات الصلة :

بحوث على الأمراض المعدية والتكسينات ، وتطوير لقاحات وعقاقير ، وطرق تحديد
تشخيصية وطرق لتمرير العوامل ، وإجراءات إزالة تلوث المرضى .

اسم المختبر :

١٢

مختبرات باتيل كولومبوس

ميدان الخبرة :

اكتشاف المواد الكيميائية السامة وتحليلها ، علم السموم

جهة الاتصال :

دكتور ديفيد كلارك/دكتور ران جواينر

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

Battelle Columbus Laboratories
505 King Avenue
Columbus, Ohio 43201
(telephone: (614) 879-5238/5118 or 424-5753)

الطابع العام للمختبر :

مختبر بحوث لا يستهدف الربح

المرافق والمعدات على وجه التحديد :

مرفق تناول العوامل السامة ؛ نطاق كامل للقدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية والتحليل الطيفي الكتلي

الخبرة ذات الصلة :

اضطلع بعدة مشاريع في مجال تحديد العوامل الكيميائية ، واكتشافها وتحليلها ، فضلا عن دراسة السُمِّية ، لثلاث الوكالات الحكومية والشركات الصناعية .

اسم المختبر :

معهد البحوث التابع لـ ITT

ميدان الخبرة :

اكتشاف المواد الكيميائية السامة وتحليلها ؛ علم السموم

جهة الاتصال :

دكتور هونغ اونيل

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

ITT Research Institute
10 West 35th Street
Chicago, IL 60610
(telephone: (312) 3567-4267)

الطابع العام للمختبر :
مختبر بحوث لا يستهدف الربح

المرافق والمعدات على وجه التحديد :
مرفق تناول العوامل التأكسينية ؛ نطاق كامل من القدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية والتحليل الطيفي الكتلي .

الخبرة ذات الصلة :
قام بمشاريع عديدة فيما يتعلق بتحديد العوامل الكيميائية واكتشافها وتحليلها ، فضلا عن دراسة السمّية ، لشتى الوكالات الحكومية والشركات الصناعية .

اسم المختبر :
معهد بحوث ميدويست

ميدان الخبرة :
اكتشاف المواد الكيميائية السامة وتحليلها ؛ علم السموم .

جهة الاتصال :
دكتور جيمس سبيفاريلي

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

Midwest Research Institute
425 Volker Boulevard
Kansas City, Missouri
(telephone: (816) 753-7600)

الطابع العام للمختبر :
مختبر بحوث لا يستهدف الربح

المرافق والمعدات على وجه التحديد :
مرفق تناول العوامل التأكسينية ؛ نطاق كامل من القدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية والتحليل الطيفي الكتلي .

الخبرة ذات الصلة :

قام بعدة مشاريع في مجال تحديد العوامل الكيميائية واكتشافها وتحليلها ، فضلا عن دراسة السُميّة ، لشتى الوكالات الحكومية والشركات الصناعية .

اسم المختبر :

المعهد الجنوبي للبحوث

ميدان الخبرة :

اكتشاف المواد الكيميائية السامة وتحليلها ، علم السموم

جهة الاتصال :

دكتور هيربيرت سي. ميلر

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

Southern Research Institute

P.O. Box 55305

Birmingham, Alabama 35255

(telephone: (205) 323-6592)

الطابع العام للمختبر :

مختبر بحوث لا يستهدف الربح

المرافق والمعدات على وجه التحديد :

مرفق تناول العوامل التأكسدية ، نطاق كامل من القدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية والتحليل الطيفي الكتلي

الخبرة ذات الصلة :

قام بعدة مشاريع في مجال تحديد العوامل الكيميائية واكتشافها وتحليلها ، فضلا عن دراسة السُميّة ، لشتى الوكالات الحكومية والشركات الصناعية .

اسم المختبر :

مركز البحوث الكيميائية والتطوير والهندسة التابع لجيش الولايات المتحدة .

U.S. Army Chemical Research, Development and Engineering Center

ميدان الخبرة :

بحوث أساسية وتطبيقية في مجال الحرب الدفاعية الكيميائية والبيولوجية .

جهة الاتصال :

دكتور جوزيف جي. فيرفير

عنوان المراسلة ورقم هاتف جهة الاتصال :

U.S. Army Chemical Research, Development & Engineering Center

ATTN: SMCCR-TD

Aberdeen Proving Ground, MD 21010-5423

(telephone: (301) 671-4364)

الطابع العام للمختبر :

مختبر حكومي للأبحاث

المرافق والمعدات على وجه التحديد :

مرفق تناول العوامل التكسينية ؛ نطاق كامل من القدرات التحليلية ، بما في ذلك كروماتوغرافيا الحالة الغازية والتحليل الطيفي الكتلي

الخبرة ذات الصلة :

قام ببحوث أساسية وتطبيقية في مجال الحرب الدفاعية الكيميائية والبيولوجية . توفرت لديه خبرة طويلة في مجال التحقيق في الاستخدام المزعوم لعوامل الحرب الكيميائية والبيولوجية وتحديدتها واكتشافها وتحليلها فضلا عن دراسة السمية .

- - - - -