

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о выполнении Украиной Конвенции о запрещении
разработки, производства и накопления запасов
бактериологического (биологического) и токсинного оружия и
об их уничтожении (по форме, принятой на Седьмой
Конференции государств-участников Конвенции по
рассмотрению ее действия)
за 2020 год

Приложение I

Пересмотренные формы для представления информации в рамках мер укрепления доверия

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что все государства-участники представляют следующее объявление:

Объявление по форме "Объявлять нечего" или "Нет ничего нового для объявления" для использования при обмене информацией

Мера	Объявлять нечего	Нет ничего нового для объявления	Год последнего объявления, если нет ничего нового для объявления
A, часть 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A, часть 2 i)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A, часть 2 ii)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A, часть 2 iii)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
B	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
F	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
G	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(Просьба пометить галочкой соответствующую(ие) ячейку(и) по каждой мере и, где это применимо, указать в последней колонке год последнего объявления)

Дата: 2020

Государство – участник Конвенции: Украина

Дата вступления в силу Конвенции: 21 февраля 1975 года

Национальный контактный пункт: МИД Украины

Активное содействие контактам

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что государства-участники продолжают осуществлять следующее:

"Активное содействие контактам между учеными, другими экспертами и объектами, занимающимися биологическими исследованиями, которые имеют непосредственное отношение к Конвенции, включая обмены и посещения для проведения совместных исследований на взаимно согласованной основе".

Для активного содействия профессиональным контактам между учеными, совместным исследовательским проектам и другим видам деятельности, нацеленным на предотвращение или уменьшение возможности возникновения

неясностей, сомнений и подозрений и на расширение международного сотрудничества в области мирной бактериологической (биологической) деятельности, седьмая Конференция по рассмотрению действия Конвенции рекомендовала государствам-участникам по возможности обмениваться перспективной информацией:

- о планируемых международных конференциях, семинарах, симпозиумах и аналогичных мероприятиях, посвященных биологическим исследованиям, имеющим непосредственное отношение к Конвенции, и
- о других возможностях обмена учеными, проведения совместных исследований или других мероприятий с целью развития контактов между учеными, занимающимися биологическими исследованиями, имеющими непосредственное отношение к Конвенции,

в том числе через Группу имплементационной поддержки в рамках Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения.

Мера укрепления доверия "А"

Часть 1 Обмен данными об исследовательских центрах и лабораториях

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что государства-участники продолжают осуществлять следующее:

"Обмен данными, включая наименование, местонахождение, охват и общее описание деятельности, об исследовательских центрах и лабораториях, которые отвечают самым высоким национальным и международным нормам безопасности, установленным для работы в разрешенных целях с биологическими материалами, создающими большую опасность для отдельных лиц и населения, или которые специализируются на разрешенной биологической деятельности, имеющей непосредственное отношение к Конвенции".

Процедуры

Третья Конференция по рассмотрению действия Конвенции достигла согласия относительно следующего (с поправками, внесенными впоследствии седьмой Конференцией по рассмотрению действия Конвенции):

Государствам-участникам следует предоставлять данные по каждому объекту, находящемуся в пределах их территории или под их юрисдикцией или контролем где бы то ни было, который имеет любые лаборатории с максимальным уровнем защиты, отвечающие критериям "максимально изолированной лаборатории", установленным в самом последнем издании Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ¹ и/или "Наземного руководства" МЭБ² или других эквивалентных руководящих положениях, принятых соответствующими международными организациями, т.е. таким критериям, которые определены как уровень биологической безопасности 4 (BL4, BSL4 или P4), или эквивалентным стандартам.

Государствам-участникам, которые не обладают объектом, отвечающим критериям для такой максимальной изоляции, следует перейти к форме А, часть 1 ii).

¹ Всемирная организация здравоохранения.

² Всемирная организация по охране здоровья животных.

Форма А, часть 1 i)

*Обмен данными об исследовательских центрах и лабораториях*³

*Обмен данными об исследовательских центрах и лабораториях*⁴

1. Наименование(я) объекта⁵ _____
2. Курирующая государственная или частная организация или компания _____

3. Местонахождение и почтовый адрес _____
4. Источник(и) финансирования объявляемой деятельности с указанием случаев, когда она полностью или частично финансируется министерством обороны _____

5. Число максимально изолированных подразделений⁶ в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²)

6. Объем и общее описание деятельности, включая, соответственно, вид(ы) микроорганизмов и/или токсинов

Объявлять нечего

³ Изолированные подразделения, которые являются стационарными лечебными модулями, совмещенными с лабораториями, должны указываться отдельно.
⁴ Изолированные подразделения, которые являются стационарными лечебными модулями, совмещенными с лабораториями, должны указываться отдельно.
⁵ В отношении объектов, имеющих максимально изолированные подразделения, которые участвуют в осуществлении национальной программы исследований и разработок в области биологической защиты, просьба указать наименование объекта и сделать пометку "Объявлен в соответствии с формой А, часть 2 iii)".
⁶ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ или эквивалентными положениями.

Форма А, часть 1 ii)

Если в форме А, часть 1 i), не объявляется ни один объект BSL4, то указать наивысший уровень биологической безопасности, поддерживаемый на объектах, работающих с биологическими агентами⁷, на территории государства-участника:

Уровень биологической безопасности 3 ⁸	да
Уровень биологической безопасности 2 ⁹ (если применимо)	да

Любая соответствующая дополнительная информация:

1.1. Наименование объекта: **Государственное учреждение «Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Украины**

1.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Министерство здравоохранения Украины

1.3. Местонахождение и почтовый адрес: 65003, г. Одесса, ул. Церковная 2/4

1.4. Источник финансирования: Министерство здравоохранения Украины

1.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²):

В состав Противочумной станции Государственного учреждения «Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И. И. Мечникова» Министерства здравоохранения Украины входят две диагностические лаборатории:

Лаборатория индикации возбудителей бактериальных особо опасных инфекций (основное направление деятельности-бактериологические исследования) с уровнем защиты BSL3 – 299,97 м²; BSL2 – 174,68 м²

Лаборатория индикации особо опасных биологических патогенных агентов (основное направление деятельности – вирусологические исследования) с уровнем защиты BSL3 – 119,3 м², BSL2 – 221,2 м²

1.6. Объем и общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов:

Функции лабораторий:

Деятельность в сфере интересов здравоохранения. Деятельность в сфере интересов общественного здравоохранения: изучение биологических свойств штаммов *Francisella tularensis holarctica*, циркулирующих на территории Украины.

Мониторинг природных очагов туляремии в Южном регионе Украины. Практическая помощь лабораторным центрам МЗ Украины. Подготовка кадров лабораторных центров МЗ Украины.

В структуре государственных учреждений Лабораторные центры Министерства здравоохранения Украины функционирует сеть микробиологических лабораторий (бактериологические, вирусологические, особо опасных инфекций, паразитологические). Общая численность лабораторий областных и Киевского городского лабораторных центров составляет 95 подразделений BSL2.

⁷ Микроорганизмы, являющиеся патогенными для человека и/или животных.

⁸ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ и/или "Наземного руководства" МЭБ или другими эквивалентными руководящими положениями, принятыми на международном уровне.

⁹ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ и/или "Наземного руководства" МЭБ или другими эквивалентными руководящими положениями, принятыми на международном уровне.

Деятельность в сфере интересов общественного здравоохранения: диагностические исследования, мониторинг объектов окружающей среды.

2.1. Наименование объекта: **ГУ «Центр общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины».**

2.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Министерство здравоохранения Украины.

2.3. Местонахождение и почтовый адрес: 04071 г. Киев, ул. Ярославская, 41.

2.4. Источник финансирования: Министерство здравоохранения Украины.

2.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²):

- Референс-лаборатория по исследованию особо опасных патогенов с уровнем защиты BSL3 – 280 м²;

- Вирусологическая референс-лаборатория с уровнем защиты BSL2 – 443 м²;

- Микробиологическая референс-лаборатория с уровнем защиты BSL2 – 328 м²;

- Паразитологическая референс-лаборатория с уровнем защиты BSL2 – 60 м²;

- Референс-лаборатория диагностики ВИЧ/СПИД с уровнем защиты BSL2 – 189 м².

2.6. Общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов:

Деятельность в сфере интересов общественного здравоохранения: диагностические исследования, идентификация, подтверждение штаммов возбудителей инфекционных заболеваний, выделенных на территории Украины, диагностические и референтные исследования на COVID-19, определение мутаций резистентности ВИЧ к антиретровирусным препаратам, организация и реализация национальных программ внешней оценки качества лабораторных исследований, связанных с ВИЧ. Содержание национальной коллекции возбудителей зоонозных инфекций (сибирская язва, туляремия, листериоз), дифтерии, полио- и других неполиомиелитных энтеровирусов, вирусов гриппа. Диагностика и мониторинг за лечением ВИЧ-инфицированных людей.

3.1. Наименование объекта: **Государственное учреждение «Львовский научно-исследовательский институт эпидемиологии и гигиены».**

3.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Львовский национальный медицинский университет им.Д.Галицкого.

3.3. Местонахождение и почтовый адрес: 79005 г. Львов, ул. Зеленая, 12

3.4. Источник финансирования: частично Государственный бюджет Украины.

3.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²):

– Лаборатория трансмиссивных вирусных инфекций BSL3 – 488 м², BSL2 - 403,3 м², всего – 891,3 м²;

– Лаборатория риккетсиозных инфекций, BSL3 - 795 м²

3.6. Объем и общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов:

Деятельность в сфере интересов здравоохранения:

а) проведение исследований на наличие возбудителей особо опасных инфекционных вирусных заболеваний молекулярно-генетическими и серологическими методами,

б) диагностика и научно-практическая работа с вирусами II группы патогенности (согласно национальной классификации) вирусологическими, бактериологическими, молекулярно-генетическими, иммуно-серологическими и экспресс-методами;

с) диагностика заболеваний, вызванных бактериями III группы патогенности (согласно национальной классификации) (боррелии, анаплазмы, бабезии и др.) серологическими, молекулярно-генетическими методами.

д) депонирование и поддержание музейных штаммов риккетсий и арбовирусов (II группа патогенности согласно национальной классификации).

4.1. Наименование(я) объекта¹⁰: **ГУ «Институт эпидемиологии и инфекционных болезней им. Л.В. Громашевского НАМН Украины» (ГУ «ИЭИБ НАМНУ»)**

4.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Национальная академия медицинских наук Украины.

4.3. Местонахождение и почтовый адрес Украина, 03680, г. Киев, ул. Н. Амосова, 5

4.4. Источник(и) финансирования объявляемой деятельности с указанием случаев, когда она полностью или частично финансируется министерством обороны Национальная академия медицинских наук Украины

4.5. Число максимально изолированных подразделений¹¹ в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²)

- Лаборатория молекулярной вирусологии BSL-2 (265,5 м²)
- Лаборатория эпидемиологии парентеральных вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции BSL-2 (279,5 м²)
- Лаборатория медицинской микробиологии с музеем патогенных для человека микроорганизмов BSL-2 (487,4 м²)
- Отдел эпидемиологического анализа и вакцинопрофилактики BSL-2 (363,2 м²)
- Отдел респираторных и других вирусных инфекций BSL-2 (296,7 м²)
- Лаборатория экспериментальной химиотерапии вирусных инфекций BSL-2 (179,0 м²)

- Отдел диагностики инфекционных и паразитарных болезней BSL-2 (263,9 м²)

4.6. Объем и общее описание деятельности, включая, соответственно, вид(ы) микроорганизмов и/или токсинов

Проведение фундаментальных и прикладных исследований по проблемам эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии и паразитологии, а также исследований по распространенности и изучению биологических свойств возбудителей инфекционных заболеваний человека (вирусов, бактерий, грибов, гельминтов, токсинов III-IV групп патогенности согласно национальной классификации), диагностике ВИЧ-инфекции, гепатитов, холеры, гриппа, респираторных вирусных инфекций, энтеровирусных инфекций, сальмонеллезов,

¹⁰ В отношении объектов, имеющих максимально изолированные подразделения, которые участвуют в осуществлении национальной программы исследований и разработок в области биологической защиты, просьба указать наименование объекта и сделать пометку "Объявлен в соответствии с формой А, часть 2 iii)".

¹¹ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ или эквивалентными положениями.

гельминтозов и др.; хранение и поддержание штаммов патогенных и условно-патогенных возбудителей инфекционных болезней человека (микроорганизмы III-IV групп патогенности согласно национальной классификации).

5.1. Наименование(я) объекта: **ГУ «Институт микробиологии и иммунологии им. И.И. Мечникова Национальной академии медицинских наук Украины»**, 61057, г. Харьков, ул. Пушкинская, 14-16.

5.2. Курирующая государственная организация: Национальная академия медицинских наук Украины

5.3. Местонахождение и почтовый адрес: 61057, г. Харьков, ул. Пушкинская, 14-16.

5.4. Источник финансирования: Национальная академия медицинских наук Украины.

5.5. Число максимально изолированных лабораторий с указанием их соответствующих размеров (м²) – 7, включительно:

- лаборатория анаэробных инфекций, BSL2 площадью 116,6 м²;
- лаборатория биохимии и биотехнологии, BSL2 площадью 230,24 м²;
- лаборатория вирусных инфекций, BSL2 площадью 156,9 м²;
- лаборатория новых и малоизученных инфекционных заболеваний, BSL2 площадью 137,7 м²;
- лаборатория общей микробиологии с Музеем микроорганизмов, BSL2 площадью 61,68 м²;
- лаборатория противомикробных средств, BSL2 площадью 111,5 м²;
- лаборатория профилактики капельных инфекций, BSL2 площадью 221,5 м².

5.6. Объем и общее описание деятельности, включая, соответственно, вид(ы) микроорганизмов и/или токсинов:

Проведение фундаментальных и прикладных исследований по проблемам эпидемиологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии и паразитологии, а также исследований по распространенности и изучению биологических свойств возбудителей инфекционных заболеваний человека (вирусов, бактерий, грибов, токсинов III-IV групп патогенности согласно национальной классификации), диагностике дифтерии, туберкулеза, коклюша, сальмонеллеза, шигеллеза, иерсиниоза, трансмиссивных бактериальных инфекций (анаплазмоза, бартоanelлеза, эрлихиоза), гриппа, респираторных вирусных инфекций, энтеровирусных инфекций, заболеваний, ассоциированных с вирусом иммунодефицита человека и др.; хранение и поддержание штаммов патогенных и условно-патогенных возбудителей инфекционных болезней человека (микроорганизмы III-IV групп патогенности согласно национальной классификации).

6.1. Наименование объекта: **Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов.**

6.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей.

6.3. Местонахождение и почтовый адрес: 03151, г. Киев, ул. Донецкая, 30.

6.4. Источник финансирования: Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей, хозяйственная деятельность, договорная, не финансируется Министерством обороны.

6.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или

лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²): 4 отдела (уровень биозащиты BSL2), общей площадью 1374,5 м², в том числе:

- Национальный центр штаммов микроорганизмов – 379,6 м²;
- отдел биотехнологии и контроля качества вирусных препаратов – 275,0 м²;
- отдел биотехнологии и контроля качества бактериальных препаратов – 473, 0 м²;
- отдел молекулярной биологии – 246,9 м².

6.6. Объем и общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов:

Основными направлениями деятельности Института являются: - научная разработка новых и усовершенствование существующих технологий производства и контроля ветеринарных иммунобиологических средств (ВИС) - научная экспертиза нормативной документации на ветеринарные средства и апробация их безопасности и эффективности с целью регистрации в Украине; - научная разработка методов стандартизации, сертификации и контроля качества, эффективности и безопасности ВИС; - депонирование, поддержания, хранения, изучения и селекция штаммов микроорганизмов и другого биологического материала, используемых для изготовления и контроля ВИС и обеспечения ими (биологическими стандартами, референс-образцами, стандартными образцами) предприятий биологической промышленности, научно-исследовательских учреждений, лабораторий ветеринарной медицины и высших учебных заведений; - осуществление государственного контроля за качеством, оборотом, транспортировкой, хранением, производством ВИС в Украине - создание по заказу Уполномоченного органа управления референт-центров по определенным направлениям исследований - методическое обеспечение биофабрик, научных учреждений и предприятий всех форм собственности - повышение квалификации специалистов ветеринарной медицины в области биотехнологии и контроля качества ВИС - научно-педагогическая деятельность. На базе ГНКИБШМ функционирует Национальный Центр штаммов микроорганизмов - объект являющийся Национальным достоянием.

Национальная коллекция штаммов микроорганизмов животных – НЦШМГнкибшм, выполняет культивирование и хранение производственных, контрольных, стандартных, эпизоотических изолятов, штаммов микроорганизмов, культур клеток, общим количеством 781 штаммов (бактерий, вирусов, микроскопических грибов, микоплазм). В том числе, проводятся работы со штаммами возбудителей бактериальных инфекций (сибирской язвы, анаэробных инфекций, лептоспироза, листерий, сальмонел, кишечной палочки, стафилококков, стрептококков, рожи и др.), а также вирусных инфекций (классической чумы свиней, энзоотического лейкоза КРС, бешенства, ньюкаслской болезни, болезни Гамборо, гриппа, инфекционного бронхита, болезни Ауэски, энтеровирусов, вируса диареи КРС, репродуктивно-респираторного синдрома свиней и др.).

7.1. Наименование объекта: **Государственный научно-исследовательский институт лабораторной диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы.**

7.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей.

7.3. Местонахождение и почтовый адрес: г. Киев, ул. Донецкая, 30.

7.4. Источник финансирования: Государственная служба Украины по вопросам безопасности пищевых продуктов и защиты потребителей.

7.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²) – 5 (уровень биозащиты BSL-2), в том числе:

- бактериологический отдел - 300 м²
- вирусологический отдел - 300 м²
- патоморфологический отдел - 200 м²
- иммунологический отдел - 250 м²
- отдел молекулярно-генетических исследований - 200 м²

7.6. Объем и общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов: мониторинг и диагностические исследования инфекционных заболеваний животных, в том числе антропозоонозов: (сибирская язва, бруцеллез, сап, туляремия, сальмонеллез, шигеллез, пситтакоз, кампилобактериоз, клостридиоз, ботулизм, листериоз, туберкулез, иерсениоз, цереус, цитробактер, ешерихиоз, клебсиеллез, протеус, псевдомонада, стрептококкоз, кокцидиоз, аспергиллез, кандидоз, криптококкоз, крымская геморрагическая лихорадка, оспа, птичий грипп, бутанг, африканская чума свиней, классическая чума свиней, болезнь Ньюкасла, спонгиозная энцефалопатия, скрейпи).

8.1. Наименование объекта: **Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины».**

8.2. Курирующая государственная или частная организация, или компания: Национальная академия аграрных наук Украины

8.3. Местонахождение и почтовый адрес: 61023, г. Харьков, ул. Пушкинская, 83

8.4. Источник финансирования: Национальная академия аграрных наук Украины.

8.5. Число максимально изолированных подразделений (согласно классификации, ВОЗ 1983 года) в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²): 9 подразделений, общей площадью 1160 м². Из них работают с патогенами (уровень биозащиты BSL-2) 5 подразделений общей площадью:

- Лаборатория биотехнологии – 180 м²
- Лаборатория вирусологии – 164 м²
- Лаборатория молекулярной диагностики – 131 м²
- Отдел изучения туберкулеза и бруцеллеза – 160 м²
- Отдел изучения болезней птиц – 140 м²

8.6. Объем и общее описание деятельности, включая вид(ы) организмов и/или токсинов:

– Мониторинг инфекционных заболеваний животных, в том числе зоонозов.

– Выделение, хранение и поддержание штаммов микроорганизмов (ортомиксо-, парамиксо-, цирко-, парво-, артерии-, флави-, корона-, рота-, герпес-, адено-, асфар-, иридо-, пикорна-, бунья-, бирнавирусы животных, энтеробактерии, бруцеллы, листерии, микобактерии и др.)

– Разработка средств защиты животных (мониторинга, диагностики, специфической профилактики, лечения).

– Диагностические исследования и референс-экспертиза (национальные ветеринарные референс-лаборатории и центры по высокопатогенному гриппу птиц и ньюкаслской болезни, бруцеллезу, туберкулезу, лейкозу КРС и др.). В 2018 г. Испытательный диагностический центр ННЦ «ИЭКВМ», созданный на базе профильных научных подразделений Института, подтвердил аттестат об аккредитации на соответствие международным требованиям ISO / IEC 17025: 2006 (№ 2Н1327 от 14.08.2017 г.)

– ННЦ «ИЭКВМ» ежегодно проводит 3-5 тыс. вирусологических, 13-20 тыс. бактериологических, 1,5-2 тыс. токсикологических, 8-12 тыс. молекулярно-генетических и 27-35 тыс. серологических исследований.

9.1. Наименование(я) объекта¹² **Институт ветеринарной медицины Национальной академии аграрных наук Украины**

9.2. Курирующая государственная или частная организация или компания: Национальная академия аграрных наук Украины

9.3. Местонахождение и почтовый адрес 03151, г. Киев, ул. Донецкая, 30

9.4. Источник(и) финансирования объявляемой деятельности с указанием случаев, когда она полностью или частично финансируется министерством обороны Национальная академия аграрных наук Украины

9.5. Число максимально изолированных подразделений¹³ в рамках исследовательского центра и/или лаборатории с указанием их соответствующих размеров (м²)

BSL 2+ лаборатория общей площадью 496,9 м²

Лаборатории BSL 1-2 общей площадью 2077 м²

9.6. Объем и общее описание деятельности, включая, соответственно, вид(ы) микроорганизмов и/или токсинов:

проведение фундаментальных и прикладных исследований по проблемам эпизоотологии, микробиологии, вирусологии, иммунологии, лабораторные исследования и идентификация возбудителей II-III групп патогенности (согласно национальной классификации), выделенных на территории Украины, хранение и поддержание штаммов микроорганизмов сибирской язвы, рожи, лептоспироза, сальмонеллеза, эшерихиоза, браздота, бешенства, африканской чумы свиней и др. инфекций.

¹² В отношении объектов, имеющих максимально изолированные подразделения, которые участвуют в осуществлении национальной программы исследований и разработок в области биологической защиты, просьба указать наименование объекта и сделать пометку "Объявлен в соответствии с формой А, часть 2 iii)".

¹³ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ или эквивалентными положениями.

2) Мера укрепления доверия „А, часть 2”:

Часть 2 Обмен информацией о национальных программах исследований и разработок в области биологической защиты

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что государства-участники должны осуществлять следующее:

В интересах повышения транспарентности национальных программ исследований и разработок в области биологической защиты государства-участники будут объявлять, осуществляют ли они такие программы или нет. Государства-участники согласились представлять на ежегодной основе подробную информацию о своих программах исследований и разработок в области биологической защиты, включая резюме целей и издержки деятельности, осуществляемой силами подрядчиков и в рамках других объектов. В том случае, если никакой программы исследований и разработок в области биологической защиты не осуществляется, представляется "нулевой" доклад.

Государства-участники будут делать объявления в соответствии с прилагаемыми формами, которые предусматривают представление следующей информации:

- 1) цель и резюме осуществляемых исследований и разработок с указанием того, осуществляется ли деятельность в следующих областях: профилактика, изучение патогенности и вирулентности, методы диагностики, аэриобиология, выявление, лечение, токсикология, физическая защита, деконтаминация и другие связанные с этим исследования;
- 2) используются ли подрядные или другие необоронные объекты, а также общая сумма средств, выделяемых на осуществление этой части программы;
- 3) организационная структура программы и схема отчетности в связи с ней;
- 4) следующая информация, касающаяся оборонных и других государственных объектов, на базе которых осуществляется программа исследований и разработок в области биологической защиты:
 - a) местонахождение;
 - b) площадь (м²) объектов, включая площадь, отведенную под каждую лабораторию уровня BL2, BL3 и BL4;
 - c) общая численность работающих, включая лиц, которые работают по контрактам на основе полного рабочего дня свыше шести месяцев;
 - d) численность сотрудников, указанных в пункте c), по следующим категориям: гражданский персонал, военный персонал, научные работники, техники, инженеры, вспомогательный и административный персонал;
 - e) перечень научной специализации научного/инженерного персонала;
 - f) источник и размеры финансирования по следующим трем областям: исследования, разработки и испытания и оценка; и
 - g) политика в отношении публикаций и перечень общедоступных документов и докладов.

Национальных программ исследований и разработок в области биологической защиты в Украине нет.

Форма А, часть 2 i)

Объявление национальных программ исследований и разработок в области биологической защиты

Имеются ли какие-либо национальные программы для проведения исследований и разработок в области биологической защиты в пределах территории государства-участника, под его юрисдикцией или контролем где бы то ни было? Деятельность, осуществляемая в рамках таких программ, включала бы профилактику, изучение патогенности и вирулентности, методы диагностики,

аэриобиологию, выявление, лечение, токсикологию, физическую защиту, деконтаминацию и другие связанные с этим исследования.

Исследовательские работы и разработки в области биологической защиты не проводятся.

Если ответ утвердительно, то нужно заполнить форму А, часть 2 ii), в которой будет содержаться описание программы.

Форма А, часть 2 ii)

Национальные программы исследований и разработок в области биологической защиты

Описание

1. Указать цели и бюджет каждой программы и резюмировать основные исследования и разработки, осуществляемые в рамках программы. Рассматриваемые области должны включать: профилактику, изучение патогенности и вирулентности, методы диагностики, аэриобиологию, выявление, лечение, токсикологию, физическую защиту, деконтаминацию и другие связанные с этим исследования.

2. Указать общую сумму средств, выделяемых на каждую программу, и источник финансирования.

3. Осуществляются ли какие-либо аспекты этих программ на основе подрядов с промышленными предприятиями, научными учреждениями или на других небоевых объектах?

4. Если да, то какая часть всех средств, выделяемых на каждую программу, расходуется на этих подрядных или других объектах?

5. Резюмировать цели и области исследований в рамках каждой программы, работа над которыми осуществляется подрядчиками и на других объектах за счет средств, указанных в пункте 4.

6. Представить диаграмму организационной структуры каждой программы и схему отчетности (включая отдельные объекты, участвующие в осуществлении программы).

7. Представить объявление согласно форме А, часть 2 iii), по каждому объекту, как государственному, так и негосударственному, значительная часть ресурсов которого используется для осуществления каждой национальной программы исследований и разработок в области биологической защиты в пределах территории государства, представляющего доклад, или под его юрисдикцией или контролем где бы то ни было.

Объявлять нечего

**Форма А, часть 2 iii)
Национальные программы исследований и разработок в области
биологической защиты**

Объекты

Заполнить по одному бланку для каждого объекта, объявляемого в соответствии с пунктом 7 в форме А, часть 2 ii).

В случае совместно используемых объектов представить в отношении исследований и разработок в области биологической защиты только следующую информацию.

1. Каково наименование объекта?

Государственный научно-контрольный институт биотехнологии и штаммов микроорганизмов.

2. Где он находится (указать адрес и географическое местонахождение)?

ул. Донецкая, 30, г. Киев, Украина (ГНКИБШМ)

3. Площадь лабораторных помещений с разбивкой по уровню изоляции:

BL2 731 (м²)

BL3 0 (м²)

BL4 0 (м²)

Общая площадь лабораторных помещений 1975 (м²)

4. Организационная структура каждого объекта.

i) Общая численность сотрудников 68

ii) Классификация сотрудников:

Военный персонал _____

Гражданский персонал 68

iii) Классификация сотрудников по категориям:

Научные работники 30

Инженеры _____

Техники 1

Административный и вспомогательный персонал 37

iv) Перечислить научную специализацию научных/инженерных работников.

v) Работают ли на объекте подрядные сотрудники? Если да, то указать их примерную численность.

нет

vi) Каков(ы) источник(и) финансирования деятельности, осуществляемой на объекте, с указанием тех случаев, когда деятельность полностью или частично финансируется министерством обороны?

нет

vii) Каковы размеры финансирования по следующим разделам программы:

Исследования _____

Разработки _____

Испытания и оценка _____

viii) Кратко охарактеризовать политику объекта в отношении публикаций:

Публикации в открытой печати осуществляются после разрешения экспертной комиссии института о возможности опубликования

ix) Представить перечень общедоступных документов и докладов, явившихся результатом проделанной работы, которые были опубликованы за предыдущие 12 месяцев. (Указать авторов, названия и полные выходные данные.)

5. Кратко охарактеризовать деятельность в области биологической защиты, осуществляемую на объекте, включая вид(ы) изучаемых микроорганизмов¹⁴ и/или токсинов, а также наружные исследования биологических аэрозолей.

В ГУ «Институт эпидемиологии и инфекционных болезней им. Л.В. Громашевского НАМН Украины» проводится работа с биологическими агентами III-IV групп патогенности в лабораториях, в которых созданы условия, обеспечивающие безопасность работы и сохранение штаммов. Работа организована в соответствии с действующими нормативно-инструктивными документами (Приказы МЗ Украины №183 от 14.12.1992 г.; №167 от 30.05.1997 г.; № 552 от 11.08.2014; ДСП 9.9.5.-064-2000; ДСП.9.5.035.-99, ДСП 9.9.5.-080-02; ДСП 9.9.5-153-2008; №751 от 28.09.2012 г.; № 1422 от 28.04.2017).

В Институте действует режимная комиссия, которая контролирует соблюдение требований биологической безопасности при проведении работ с микроорганизмами III-IV групп патогенности. В каждом подразделении разработан регламент работы (изложенный в Стандартных операционных процедурах – СОП), которым предусмотрено уничтожение микроорганизмов (использование дезинфектантов, автоклавирование и т.д.). Помещения лабораторных блоков подразделений, в которых осуществляется работа с микроорганизмами III-IV групп патогенности, оснащены дверями и кодовыми замками, строго зонированы; предусмотрена последовательность передачи материала из комнаты в комнату. Образцы биологического материала, которые должны сохраняться в лаборатории, располагаются в отдельных морозильных камерах (с замками). На рабочих местах сотрудников имеются рекомендованные средства дезинфекции и инструктивные материалы по их применению. Музейные штаммы микроорганизмов сохраняются в помещении лаборатории, оснащенной бронированными металлическими дверями;

¹⁴ Включая вирусы и прионы.

установлена система охранной сигнализации. Культуры микроорганизмов (лиофильно высушенные) сохраняются в специальных огнеупорных металлических шкафах с центральным замком; часть штаммов хранится в морозильных камерах при температуре -70°C . Штаммы микроорганизмов, находящиеся в работе, сохраняются на агаризованных средах, размещаются в термостатах, которые после окончания работы опечатываются. На окнах помещений, в которых сохраняются культуры микроорганизмов, установлены металлические решетки.

Мера укрепления доверия "В"

Обмен информацией о вспышках инфекционных заболеваний и аналогичных явлениях, вызванных токсинами

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что государства-участники продолжают осуществлять следующее:

Обмен информацией о вспышках инфекционных заболеваний и аналогичных явлениях, вызванных токсинами, и обо всех таких явлениях, которые, как представляется, отклоняются от нормы по своему типу, развитию, месту или времени возникновения. Информация, представляемая относительно аномальных явлений, будет включать данные, как только они станут известными, о типе заболевания, примерной площади поражения и числе случаев заболевания.

Седьмая Конференция по рассмотрению действия Конвенции достигла согласия относительно следующего:

В вопросе о том, что может представлять собой отклонение от нормы, не существует каких-либо общепризнанных стандартов.

Процедуры

Третья Конференция по рассмотрению действия Конвенции достигла согласия относительно следующего (с поправками, внесенными впоследствии седьмой Конференцией по рассмотрению действия Конвенции):

1. Обмен данными о вспышках заболеваний, которые, как представляется, отклоняются от нормы, имеет особое значение в следующих случаях:

– когда не удается легко определить причину такой вспышки или оказывается затруднительным выявить возбудителя болезни¹⁵;

– когда возможными возбудителями болезни являются организмы, относящиеся к группам риска III или IV, согласно классификации, содержащейся в самом последнем издании Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ;

– когда возбудитель болезни обычно не встречается в данном географическом регионе;

– когда развитие болезни носит необычный характер;

– когда заболевание имеет место вблизи исследовательских центров и лабораторий, охватываемых обменом данными в соответствии с пунктом А;

– когда возникают подозрения о возможном возникновении нового заболевания.

2. С целью укрепления доверия первоначальное сообщение о вспышке инфекционного заболевания или аналогичного явления, которое, как представляется, отклоняется от нормы, следует представлять сразу же после обнаружения такой

¹⁵ Имеется в виду, что сюда могут входить организмы, которые приобрели патогенные свойства в результате использования таких методов молекулярной биологии, как генная инженерия.

вспышки и впоследствии дополнять ежегодными сообщениями. С тем чтобы дать возможность государствам-участникам применять стандартную процедуру, Конференция условилась, что для обмена ежегодной информацией следует использовать форму В в той мере, в какой такая информация известна и/или применима.

3. Требованию объявления по форме В может также удовлетворять и объявление электронных ссылок на национальные веб-сайты или на веб-сайты международных, региональных или других организаций, которые предоставляют информацию о вспышках инфекционных заболеваний (особенно вспышках инфекционных заболеваний и аналогичных явлениях, вызванных токсинами, которые, как представляется, отклоняются от нормы).

4. В целях расширения международного сотрудничества в области мирной бактериологической (биологической) деятельности и предотвращения или уменьшения возможности возникновения неясностей, сомнений и подозрений государствам-участникам рекомендуется приглашать экспертов из других государств-участников для оказания помощи в ликвидации вспышки заболевания, а также позитивно рассматривать такие приглашения с соблюдением применимого национального законодательства и соответствующих международных инструментов.

Форма В

Информация о вспышках инфекционных заболеваний и аналогичных явлениях, которые, как представляется, отклоняются от нормы¹⁶

№ 1

1. Время обнаружения вспышек заболеваний 2019 год
2. Место и примерная площадь поражения Украина
3. Вид заболевания/интоксикации Африканская чума свиней
4. Предполагаемый источник заболевания/
интоксикации дикие животные
5. Возможный возбудитель (возбудители)
заболевания вирус Африканской чумы свиней
6. Основные характеристики систем _____
7. Подробные симптомы в тех случаях,
когда это применимо:
 - респираторные _____ да _____
 - кровеносные _____ да _____
 - неврологические/поведенческие _____
 - кишечные _____ да _____
 - дерматологические _____ да _____
 - нефрологические _____ да _____
 - прочие _____ да _____
8. Отклонение (отклонения) от нормы по:
 - типу _____
 - развитию _____
 - месту возникновения _____
 - времени возникновения _____
 - симптомам _____
 - вирулентности _____
 - сопротивляемости лекарствам _____
 - трудности определения возбудителя
(возбудителей) _____
 - наличию нетипичных переносчиков инфекции _____
 - прочим признакам _____
9. Приблизительное число первичных случаев _____
10. Приблизительное число всех случаев 28 случаев: 19 – среди
домашних свиней, 5 – среди диких свиней, зараженных объектов 4
11. Число летальных исходов _____ 142 _____
12. Развитие вспышки заболевания _____
13. Принятые меры проведение карантинных мероприятий

№ 2

1. Время обнаружения вспышек заболеваний 2020 год
2. Место и примерная площадь поражения Украина
3. Вид заболевания/интоксикации бешенство
4. Предполагаемый источник заболевания/
интоксикации дикие животные
5. Возможный возбудитель (возбудители)
заболевания вирус бешенства

¹⁶ См. пункт 2 ввводнойчастипомереукреплениядоверия"В".

6. Основные характеристики систем .
 Подробные симптомы в тех случаях,
 когда это применимо:
- респираторные _____
 - кровеносные _____
 - неврологические/поведенческие да _____
 - кишечные _____
 - дерматологические _____
 - нефрологические _____
 - прочие _____
8. Отклонение (отклонения) от нормы по:
- типу _____
 - развитию _____
 - месту возникновения _____
 - времени возникновения _____
 - симптомам _____
 - вирулентности _____
 - сопротивляемости лекарствам _____
 - трудности определения возбудителя
 (возбудителей) _____
 - наличие нетипичных переносчиков
 инфекции _____
 - прочим признакам _____
9. Приблизительное число первичных случаев 1062_
10. Приблизительное число всех случаев 1062
11. Число летальных исходов 1062
12. Развитие вспышки заболевания _____
13. Принятые меры проведение карантинных мероприятий

№ 3

1. Время обнаружения вспышек заболеваний 2020 год
2. Место и примерная площадь поражения Украина
3. Вид заболевания/интоксикации высокопатогенный грипп
птицы
4. Предполагаемый источник заболевания/
 интоксикации дикая птица
5. Возможный возбудитель (возбудители)
 заболевания вирус высокопатогенного
гриппа птицы
6. Основные характеристики систем .
 Подробные симптомы в тех случаях,
 когда это применимо:
- респираторные _____
 - кровеносные _____
 - неврологические/поведенческие _____
 - кишечные _____
 - дерматологические _____
 - нефрологические _____
 - прочие _____
8. Отклонение (отклонения) от нормы по:

–	типу	_____
–	развитию	_____
–	месту возникновения	_____
–	времени возникновения	_____
–	симптомам	_____
–	вирулентности	_____
–	сопротивляемости лекарствам	_____
–	трудности определения возбудителя (возбудителей)	_____
–	наличию нетипичных переносчиков инфекции	_____
–	прочим признакам	_____
9.	Приблизительное число первичных случаев	9_____
10.	Приблизительное число всех случаев	9_____
11.	Число летальных исходов	8946_____
12.	Развитие вспышки заболевания	_____
13.	Принятые меры	<u>проведение карантинных мероприятий</u>

Мера укрепления доверия "С"

Поощрение публикации результатов и содействие использованию знаний

На третьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции было условлено, что государства-участники продолжают осуществлять следующее:

Поощрение публикации результатов биологических исследований, имеющих непосредственное отношение к Конвенции, в научных журналах, широко доступных для государств-участников, а также содействие использованию в разрешенных целях знаний, накопленных в ходе таких исследований.

Процедуры

Третья Конференция по рассмотрению действия Конвенции достигла согласия относительно следующего:

1. Рекомендуются, как правило, не засекречивать фундаментальные исследования в области биологических наук, и особенно исследования, имеющие непосредственное отношение к Конвенции, а также в максимально возможной мере воздерживаться, без ущерба для национальных и коммерческих интересов, от засекречивания прикладных исследований.

2. Государствам-участникам рекомендуется представлять информацию о своей политике в отношении публикации результатов биологических исследований с указанием, в частности, своего подхода к публикации результатов исследований, проводимых в исследовательских центрах и лабораториях, охватываемых обменом информацией в соответствии с пунктом А, а также к публикации исследований о вспышках заболеваний, предусмотренных в пункте В, и представлять информацию о соответствующих научных журналах и других соответствующих научных изданиях, широко доступных для государств-участников.

3. Третья Конференция по рассмотрению действия Конвенции обсудила вопрос о сотрудничестве и оказании помощи в области обеспечения безопасности при работе с биологическим материалом, подпадающим под действие Конвенции. Она пришла к выводу, что этими вопросами занимаются и другие международные форумы, и высказалась в поддержку усилий по усилению такого сотрудничества.

В 2020 г. опубликованы и доложены следующие материалы, отражающие результаты фундаментальных и прикладных исследований, доступные для государств-участников:

№	Авторы	Название	Вид публикации	Издательство, год	Стр.
1	Т.А.Сергеева	Гепатит С в Україні: захворюваність, поширеність, серопревалентність, серомоніторинг.	Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія – т.5 (126), 2020 стаття	«Видавничий дім «Здоров'я України. Медичні видання»	12
2	Tetiana A. Krupodorova, Victor Yu. Barshteyn, Tetiana O.Kizitska, Elena V. Pokas	Effect of cultivation conditions on mycelia growth and antibacterial activity of <i>Lentinula edodes</i> and <i>Fomitopsis betulina</i>	Czech Mycology - 2019. – 71(2) Стаття	Czech Scientific Society for Mycology, Praha	20
3	Tetiana Krupodorova, Victor Barshteyn, Elena Pokas	Antibacterial activity of <i>Fomitopsis betulina</i> cultural liquid	Immunology and microbiology. «EUREKA: Life Sciences», 2019, №6 Стаття	Scientific Route, Tallinn	7
4	Марієвський В.Ф Петренко О.В., Покас О. В., Мурашко О. В.	Поширеність продуцентів β-лактамаз серед збудників гнійно-запальних інфекцій в медичних закладах України	VIII міжнар. наук.-практ. конфер. «Perspectives of world science and education» (April 22-24, 2020) стаття	CPN Publishing Group, Osaka, Japan, 2020	10
5	Вишнякова Г. В., Покас О. В.	Моніторинг поширеності метало-бета-лактамаз серед неферментуючих грамнегативних бактерій, виділених в Україні.	Dynamics of the development of world science. Abstracts of the VIII International scientific and practical conference. Vancouver, Canada. – 15-17 April 2020 стаття	Perfect Publishing, Vancouver, Canada, 2020	8
6	Вишнякова Г. В., Покас О. В.	Вивчення поширеності різних типів бета-лактамаз серед ентеробактерій, збудників гнійно-запальних захворювань, виділених в Україні.	Scientific achievements of modern society. Abstracts of the IX International scientific and practical conference. Liverpool, United Kingdom. 28-30 April 2020 стаття	Cognum Publishing House, United Kingdom, 2020	7
7	Петренко О. В., Покас О. В., Гарницька О.Г., Мурашко О. В., Вишнякова Г.В.	Антагоністична активність пробіотиків щодо антибіотикорезистентних штамів мікроорганізмів	VIII міжнар. наук.-практ. конфер. «Perspectives of world science and education» (April 22-24, 2020) стаття	CPN Publishing Group, Osaka, Japan, 2020	6

8	Вишнякова Г. В., Покас О. В.	Дослідження поширеності фенотипів резистентності до антибіотиків серед стафілококів, виділених в Україні.	VIII міжнар. наук.-практ. конфер. «Perspectives of world science and education» (April 22-24, 2020) стаття	CPN Publishing Group, Osaka, Japan, 2020	7
9	Поточилова В., Руднева К., Покас О., Вишнякова Г.	Видовий склад збудників ранових інфекцій у пацієнтів з хірургічною патологією та чутливість до антибіотиків виявленої грам позитивної флори	Вісник проблем біології і медицини, випуск 2 (156), 2020 стаття	м. Полтава, УМСА	5
10	Поточилова В., Руднева К., Покас О., Вишнякова Г.	Чутливість до антибактеріальних препаратів та фенотипові визначення факторів резистентності у мікроорганізмів родини Enterobacteriaceae – збудників ранових інфекцій	Вісник проблем біології і медицини, випуск 3 (157), 2020 стаття	м. Полтава, УМСА	6
11	Шагінян В.Р., Харченко Н.В., Данько О.П., Харченко В.В., Сопіль Г.В.	Паразитарна інвазія Blastocystis spp: роль у соматичній патології людини	Сучасна гастроентерологія, №4(114) стаття	Видавнича група «ВІТ-А-ПОЛ», Київ, 2020	7
12	Шагінян В.Р., Фільчаков І.В., Данько О.П., Сопіль Г.В., Дяченко О.П.	Клініко-епідеміологічні особливості паразитарної інвазії Blastocystis spp.	Інфекційні хвороби, подано до друку стаття	ТДМУ, Тернопіль	5
13	Борщев С. П., Панасюк О. Л., Матяш В. И., Трембачова Н. С.	Лікувально-діагностичне значення інtrateкального застосування дексаметазону при ураженнях центральної нервової системи	Медицина невідкладних станів, 2019, №3, Т. 97 стаття	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2019	
14	Anatoly Dyachenko, Yurii Vasiliev, Pavel Dyachenko	Effect of probiotics on altered gut microflora in patients with severe systemic inflammatory response syndrom	Wiadomości Lekarskie.– TLXXII.– 2019.– N.12 стаття	Видавництво Fundacja Lekarzy Polskich-Pro-Medica, Польща, 2019	7
15	Pavel Dyachenko, Victoria Kurhanskaya, Anatoly Dyachenko, Olha Smiianova,	Subacute enterovirus-associated encephalitis in a young adult coinfecting with borrelia burgdorferi	Wiadomości Lekarskie.– TLXXIII.– 2020.– N.5 стаття	Видавництво Fundacja Lekarzy Polskich-Pro-Medica, Польща, 2020	3
16	Задорожна В.І., Винник Н.П.	Коронавірус 2019nCov: нові виклики охороні здоров'я та людству	Інфекційні хвороби, Т.99, №1, 2020 стаття	ТДМУ, Тернопіль	11

17	N. Malysh, M. Chemych, V. Zadorozhna, A. Podavalenko, S. Birukova	Diarrhea Infections in North-Eastern Ukraine: Evolution of Epidemic Process	Bangladesh J. Of Medical Science, 2020, №3, V. 19 стаття	Видавництво «Ibn Sina Trust» https://doi.org/10.3329/bjms.v19i3.45858	7
18	<u>T.I.Vasylyeva</u> , <u>A. Zarebski</u> , <u>P. Smyrnov</u> , <u>L.D. Williams</u> , <u>A. Korobchuk</u> , <u>M. Liulchuk</u> , <u>V. Zadorozhna</u> , <u>G. ikolopoulos</u> , <u>D. Paraskevis</u> , <u>J. Schneider</u> , <u>B. Skaathun</u> , <u>O.G. Pybus</u> , <u>S.R. Friedman</u>	Phylodynamics Helps to Evaluate the Impact of an HIV Prevention Intervention	Viruses. 2020 Apr 20;12(4):469 стаття	Видавництво MDPI	15
19	Н. Морозова, С.Ридный, Г. Головчак, И. Коробова, А. Попов, В. Мариевский	Профподготовка кадров по неспецифической профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	Інфекційний контроль, №11, 2019 стаття	Видавництво «Моріон»	4
20	Морозова Н.С., Мариевский В.Ф., Лях С.И., Ридный С.В., Головчак В.С., Коробкова	Дезинфектологическая профилактика вирусных инфекций	Актуальные проблемы транспортной медицины, №2, (60), 2020 стаття	Украинский НИИ медицины транспорта, Одесса	
21	Морозова Н.С., Марієвський В.Ф., Рідний С.В.	Дезінфектологічна профілактика COVID-19. Стан проблеми й шляхи вирішення	Новости медицины и фармации, №9 (727), стаття	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	3
22	<u>Segaloff</u> 1 H., <u>Melidou</u> 2A , <u>Adlhoch</u> 2C., <u>Pereyaslov</u> 1 D., <u>Robesyn</u> 2E., <u>Penttinen</u> 2P., <u>Olsen</u> 1 S.	Co-circulation of influenza A(H1N1)pdm09 and influenza A(H3N2) viruses, World Health Organization (WHO) European Region, October 2018 to February 2019	Eurosurveillance, 2019, V. 24 (9) стаття	Електронне видання Режим доступу: https://www.eurosurveillance.org/content/10.2807/1560-7917.ES.2019.24.9.1900125	14
23	Zolotarova O., Radchenko L., Fesenko A., Holubka O., Leibenko L., Bortz E., Budzanivska I., Mironenko A.	Genotypic variants of pandemic H1N1 influenza A viruses isolated in Ukraine in 2015/16 associated with severe disease	Viruses, 2020, V.12 стаття	MDPI, doi: FOR PEER REVIEW	20
24	Люльчук М.Г., Щербінська А.М., Кирпичова В.В.	Аналіз частоти формування мутацій резистентності ВІЛ, асоційованих зі стікцією до антиретровірусних препаратів	Актуальна інфектологія. Том 8, № 4 стаття	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	6

25	Щербінська А.М., Люльчук М.Г.	ВІЛ-інфекція/СНІД в Україні: досвід тридцяти років боротьби	Профілактична медицина, 2020 стаття	ТОВ «ДІА», м. Київ, 2020	8
26	Клименко Ж.Б., Мартинович Т.Л., Соляник І.В., Резник В.А.	Предиктори відповіді на терапію софосбувір + ледіпасвір пацієнтів з інфекцією 1 генотипом HCV	Гепатологія, №3-4, 2020 стаття	Видавництво «Анахарсис», Львів, 2020	5
27	S. Fedorchenko, T.Martynovich, Z.Klimenko, V.Yanchenko, I.Solianyuk	Retreatment of patients with chronic hepatitis C-infection , subtype 1в and cirrhosis, who failed previous DAA therapy including first- and second-generation NS5A inhibitors with paritoprevir/ritonavir-ombitasvir, dasabuvir + sofosbuvir + ribavirin	<u>Medical Journal of Viral Hepatitis</u> , 2020, 27 (5) стаття	Wiley online Library	5
28	Sazonova Y, Kulchynska R, Sereda Y, Azarskova M, Novak Y, Saliuk T, KornilovaM , LiulchukM., VitekC., DumchevK.	HIV treatment cascade among people who inject drugs in Ukraine	PLoS ONE 15(12): e0244572 стаття	Електронне видання Режим доступу: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244572	19
29	Mariya VSivay, Mary Kathryn Grabowski, Yinfeng Zhang, Philip JPalumbo, Xu Guo, Estelle Piwowar-Manning, Erica L Hamilton, TranViet Ha, Svitlana Antonyak, Darma Imran, Vivian Go, Maria Liulchuk, Samsuridjal Djauzi, Irving Hoffman, William Miller, Susan H Eshleman	PhylogeneticAnalysisofHumanImmunodeficiencyVirusfromPeopleWhoInjectDrugsinIndonesia, Ukraine, and Vietnam: HPTN 074	Clinical Infectious Diseases, Volume 71, Issue 8, 15 October 2020 стаття	Oxford medical press	11
30	Nataliia S. Turchyna , Serhii I. Savosko , Tetiana M. Cherenko, Svitlana L. Ribalko , Daria B. Starosyla	Ultra structural features of herpesvirus-induced aortic intima damage in mice fed the high-fat diet	Wiad Lek. 2020;73(3) стаття	Видавництво «ALUNA»	6
31	Дерябин О.Н., Завелевич М.П., Старосила Д.Б., Пальчиковская Л.И., Платонов	Природные полифенолы как ингибиторы взаимодействия коронавируса с клетками: обзор	Український медичний часопис, 2020,- V/VI,-№3(1) (137) стаття	Видавництво «МОПІОН»	5

	М.О., Атаманюк В.П., Рыбалко С.Л.	литературы и экспериментальные данные			
32	Т. М. Черенько, Н. С. Турчина, С. Л. Рыбалко, Д. І. Старосила	Ризик незадовільних функціональних наслідків інсульту у пацієнтів з клінічною маніфестацією персистуючої вірусної інфекції	Сімейна медицина №4, 2020 стаття	Видавництво ООО "ПРОФЕССИОНАЛ-ИВЕНТ"="PROFESSIONAL-EVENT" LLC	7
33	Turchina N., Cherenko T., Trepet L., Rybalko S., Starosyla D.	Incidence of confirmed manifest viral infection in cases of ischemic stroke, depending on the season	Medical Science of Ukraine (MSU), 16(4) стаття	Видавництво НМУ	7
34	V. I. Hrytseno, L. S. Kienko, L. A. Bobrytska, S. L. Rybalko, D. B. Starosila	Study of anti-herpetic activity of a soft dosage form with acyclovir and miramistin	Journal of Global Pharma Technology. - 2020. - Vol. 12, № 6 стаття	Електронне видання Режим доступу: http://www.jgpt.co.in/index.php/jgpt/article/view/3543/2749 Індія	8
35	Григор'єва С.М., Старосила Д.Б., Рыбалко С.Л., Мотроненко В.В., Луценко Т.М., Галкін О.Ю.	Вплив рекомбінантного інтерлейкіну-7 людини на ранову інфекцію Pseudomonasaeruginosa	Український біохімічний журнал, том 91 №5, 2019 стаття	Режим доступу: https://doi.org/10.15407/ubj91.05.007	8
36	Морозова Н.С., Марієвський В.Ф., Головчак Г.С., Коробкова І.В., Попов О.О., Лях С.І Рідний С.В.	Технології де контамінації поверхонь в закладах охорони здоров'я	Навчальний посібник для самостійної роботи	Видавництво «ПРЕСС АЛЬЯНС»	104
37	Морозова Н.С. Марієвський В.Ф., Рідний С.В., Коробкова І.В., Головчак Г.С., Попов О.О.	Медична допомога учасникам бойових дій	Навчальний посібник, 2-е видання, перероблене та доповнене	Харків, «ДІСА Плюс», 2019	411
38	Жилка Н.Я., Нізова Н.М., Марциновська В.А., Слабкий Г.О., Тарасова Т.І., Білак-Луця'нчук В.Й.	Елімінація випадків передачі ВІЛ від матері до дитини в Україні. Ситуаційний аналіз	Підручник	УжНУ	29
39	Кузін І., Марциновська В., Антоненко Ж.	ВІЛ-інфекція в Україні. Інформаційний бюлетень № 51 І. Кузін, В. Марциновська, Ж. Антоненко	Інформаційний бюлетень	Центр громадського здоров'я МОЗ України	109
40	Кузін І., Матюшкіна К., Грабовий С.,	Національна оцінка ситуації з ВІЛ/СНІДу в Україні	Звіт, інформаційний бюлетень	Центр громадського здоров'я МОЗ України	59

	Марциновська В., Антоненко Ж.	станом на початок 2020 року.			
41	Задорожна В.І., Протас С.В., Гринчук Г.М., Родина Н.С., Максименок О.В., Сергеева Т.А	Серопревалентність COVID-19 за результатами скринінгового обстеження мешканців Київської області	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
42	Задорожна В.І., Сергеева Т.А.	Епідеміологічні аспекти COVID-19 та проблемні питання	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
43	Задорожна В.І., Сергеева Т.А., Максименок О.В., Протас С.В., Ватаманюк М.Ю., Гринчук Г.М., Родина Н.С.	Частота виявлення антитіл до SARS-CoV-2 серед медичних працівників Київської області	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
44	Кислих О.М., Максименок О.В., Ватаманюк М.Ю., Сергеева Т.А.	Поширеність антитіл до SARS-CoV-2 серед медичних працівників м. Києва	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1

			Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020		
45	Круглов Ю.В., Марциновська В.А., Нгуен І.В., Антоненко Ж.В.	Результативність тестування на ВІЛ із використанням швидких тестів в Україні	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
46	Кузін І.В., Грабовий С.Л., Марциновська В.А.	Аналіз показників епідеміологічного переходу, отриманих за результатами моделювання епідпроцесу ВІЛ-інфекції	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
47	Максименко О.В., Кислих О.М., Сергеева Т.А.	Серологічні методи в діагностиці та моніторингу COVID-19	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
48	Марциновська В.А., Нгуен І.В., Погорелова О.В., Жилка Н.Я.	Досягнення елімінації передачі ВІЛ-інфекції від матері до дитини в Україні	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1

			Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020		
49	Сергеева Т.А.	Парентеральні вірусні гепатити в аспекті пандемії COVID-19	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
50	Круглов Ю.В., Глушкевич Т.Г., Кислих О.М., Нгуєн І.В.	Аналіз епідемічного процесу шигельозів	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
51	Кислих О.М., Марциновська В.А., Бугаєнко Н.С., Глушкевич Т.Г.	Аналіз епідемічного процесу менингококової інфекції в Україні	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
52	Сергеева Т.А., Максименко О.В	Аналіз захворюваності та тенденцій розвитку епідемічного процесу гепатиту С в Україні у 2010-2018 рр.	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
53	Вишнякова Г.В., Покас О.В.	Моніторинг поширеності метало-бета-лактамаз серед множинністійких НФГНБ	Матеріали науково-практичної дистанційної конференції, присвяченої пам'яті відомого вченого-мікробіолога, доктора медичних наук, професора І.Д.Дикого «Мікробіологія, вірусологія та імунологія в сучасній клінічній і лабораторній медицині», (19 березня 2020 року) тези	Харків НфаУ, 2020	1

54	Вишнякова Г. В., Покас О. В.	Поширеність бета-лактамаз серед штамів ентеробактерій.	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Рівень ефективності та необхідність впливу медичної науки на розвиток медичної практики»(6–7 березня 2020 р.) тези	Київ: «Київський медичний науковий центр»	5
55	Петренко Ю.О., Вишнякова Г.В.	Пошуки альтернативних методів лікування акне	Мікробіологія, вірусологія та імунологія в сучасній клінічній і лабораторній медицині: матеріали дистанційної наук.-практ. конф. (19 березня 2020 року), 2020 тези	Харків, НфаУ, 2020.	1
56	Вишнякова Г. В., Покас О. В.	Виявлення метало-бета-лактамаз серед неферментуючих грамотригативних бактерій, виділених від стаціонарних хворих на гнійно-запальні захворювання з різних регіонів України	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «COVID-19 та інші інфекційні захворювання у дітей і дорослих. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики» (14–15 травня 2020 р.), тези Актуальна інфектологія, т.8, № 3, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
57	Вишнякова Г.В. Покас О.В.	Моніторинг поширеності бета-лактамаз серед множинностійких штамів ентеробактерій	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
58	Покас О.В., Вишнякова Г.В., Поточилова В.В., Руднева К.Л.	Резистентність до антибіотиків ентеробактерій – збудників ранових інфекцій у пацієнтів хірургічного профілю	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1

			Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020		
59	Покас О.В., Вишнякова Г.В. Гарницька О.Г.	Чутливість до антибіотиків музейних штамів <i>pseudomonas aeruginosa</i> – збудників ранових інфекцій	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	1
60	Шагінян В.Р., Харченко Н.В., Данько О.П., Харченко В.В., Сопіль Г.В., Дяченко О.П.	Інвазія <i>Blastocystis</i> spp у пацієнтів з гастроентерологічною патологією	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
61	Погорельчук Т.Я., Шагінян В.Р., Данько О.П., Бодня К.І., Ніколаєнко С.М., Афанасьєва В.В., Мельник Л.П., Волкожа Т.С., Кімуржи Н.І., Журбенко Т.І., Машлевська К.П.	Поширення паразитарних інвазій - сьогодення України	Матеріали XVIII конгресу Світової Федерації Українських лікарських товариств. Львів, - 01-03 жовтня 2020 р. тези	Видавництво «Моріон»	4
62	Фільчаков І.В., Шагінян В.Р., Парфенюк Ю.В.	Інтрацельний синтез імуноглобулінів різних класів при ураженнях ЦНС	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytyny/?lang=ru	1
63	Борщев С. П., Панасюк О. Л., Матяш В. И., Торембачова Н. С.	Досвід застосування Протефлазиду при профілактиці та лікуванні COVID-19.	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2

			пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020		
64	Андрєєва О.Г., Муравська Л.В., Дьяченко П.А., Гетьман Л.І., Руденко А.О.	Сучасні проблеми, діагностика та лікування герпесвірусних інфекцій	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю «COVID-19 та інші інфекційні захворювання у дітей і дорослих. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики», тези Актуальна інфектологія Том 8, №3-4, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	5
65	Андрєєва О.Г., Дьяченко П.А., Муравська Л.В., Ключ В.Ю., Пархомец Б.А.	Тривожно-депресивний синдром як прояв хронічної герпесвірусної інфекції	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю «COVID-19 та інші інфекційні захворювання у дітей і дорослих. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики», тези Актуальна інфектологія Том 8, №3-4, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
66	Андрєєва О.Г., Муравська Л.В., Дьяченко П.А.	Когнітивні порушення у хворих з ураженням нервової системи при герпесвірусній інфекції	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2

67	Дьяченко П.А., Муравська Л.В., Андрєєва О.Г.	Клінічний випадок анаплазмозу центральної нервової системи у хворого на хворобу переднього мотонейрону	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
68	Маричев І.Л., Задорожна В.І., Брижата С.І., Процап О.І., Демчишина І.В.	Специфічний імунітет до кору серед різних вікових груп населення в Україні	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
69	Маричев І.Л., Задорожна В.І., Брижата С.І., Процап О.І.	Вакцина проти COVID- 19. Сподівання та перспективи	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
70	T. Vasylyeva, A. Zarebski, P. Smyrnov, A. Korobchuk, M. Lulchuk, V. Zadorozhna, O.G. Pybus, S.R. Fryedman	Phylodynamics as a tool to assesse effectiveness of HIV prevention interventions	Матеріали науково практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2

71	Задорожна В.І., Маричев І.Л., Брижата С.І., Процап О.І., Кисляк І.І.	Захворюваність на кашлюк в Україні	Матеріали Міжнародного конгресу з лабораторної медицини 23-25 вересня 2020 тези	Електронне видання Режим доступу: http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
72	Задорожна В.І., Процап О.І., Маричев І.Л., Брижата С.І., Кисляк І.І.	Захворюваність на епідемічний паротит в Україні та світі за 2010-2019 роки	Актуальна інфектологія, т.8, № 1, 2020 тези	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
73	Марієвський В.Ф., Морозова Н.С., Рідний С.В.	Деякі дезінфектологічні аспекти профілактики хвороби COVID-19	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
74	Щербінська А.М., Люльчук М.Г., Кирпичова В.В.	Організаційні засади попередження формування резистентності ВІЛ до антиретровірусних препаратів	Міжнародний конгрес з лабораторної медицини, 23-25 вересня 2020 тези	Електр. видання. Режим доступу http://medforum.in.ua/pro-konhres-z-laboratornoi-medytsyny/?lang=ru	1
75	Vasylyeva T.I., Zarebski A., Smyrnov P., Korobchuk A., Liulchuk M., Zadorozhna V., Rybus O.G., Friedman S.R.	Phylodynamics as a tool to assess effectiveness of HIV prevention interventions	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченою щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15-16 жовтня 2020 р. тези Актуальна інфектологія. Том 8, № 5-6	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
76	Антоняк С.М., Коломійчук Л.А., Сайчук А.А., Сіра М.А.	Клінічний випадок діагностики криптококової інфекції методом імунохроматографічного виявлення криптококового антигена	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченою щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15-16 жовтня 2020 р. тези	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2

			Актуальна інфектологія. Том 8, № 5-6		
77	Клименко Ж.Б., Мартинович Т.Л., Ляшок О.В., Соляник І.В., Резник В.А.	Ефективність застосування софосбувір/ледіпасвір у хворих на хронічний вірусний гепатит С з 1 генотипом HCV	Матеріали наукової конференції з міжнародною участю «COVID-19 та інші інфекційні захворювання у дітей і дорослих. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики», тези Актуальна інфектологія Том 8, №3-4, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
78	Григор'єва С.М., Сгоров Д.П.	Дослідження мікрофлори респіраторного тракту дітей різного віку, хворих на COVID-19	Матеріали наукової конференції з міжнародною участю, присвяченої щорічним читанням пам'яті академіка Л.В. Громашевського 15–16 жовтня 2020 р., тези Актуальна інфектологія, т.8, № 5-6, 2020	Видавничий дім «Заславський», Київ, 2020	2
79	Smutko O., Fesenko A., Radchenko L., Onishchenko O., Leibenko L., Budzanivska I., Mironenko A.	<u>Full-genome analysis of the pandemic (H1N1) 2009 influenza viruses isolated in Ukraine during 2009-2017 years</u>	International Journal of Infectious Diseases, 2019, V.79, p.9 тези	Електронне видання Режим доступу: https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712	1
80	Zolotarova O., Radchenko L.V., Leibenko L.V., Budzanivska I.G., Mironenko A.P.	Hemagglutinin antigenic sites changes of pandemic influenza viruses A(H1N1)pdm09 isolated in 2009-2017 in Ukraine	Biopolymers & Cell, 2019, V.35, № 5 тези	Електронне видання Режим доступу: http://dx.doi.org/10.7124/bc.000A14	1

1. Evaluation of acute toxicity of the "Orgasept" disinfectant : научное издание / V. L. Kovalenko, G. V. Ponomarenko, M. D. Kukhtyn, A. P. Paliy, O. O. Bodnar, H. I. Rebenko, T. G. Kozytska, T. V. Makarevich, O. V. Ponomarenko, A. P. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol.10, Iss. 4. - P. 273-278

2. Klestova Z. Efficient Establishment of Cell Culture from *Xenopus laevis* as a Model for In Vitro Studies: научное издание / Z. Klestova, I. Savinova // Acta Scientific Microbiology. - 2020. - Vol.3, Iss. 1. - P. 42-46

3. Пат. WIPO/PCT WO 2020/018060 A1 Method of producing a sensor element of an immunosensor based on the phenomenon of surface plasmon resonance for diagnosing leukemia in cattle / E. F. Venger, V. Maslov, Yu. Ushenin, S. Kravchenko, G. Dorozinsky, A. Golovko, Z. Klestova, O. Blotska, A. Yushchenko. - , [б. м.], [б. г.]- 10 с.

4. Vorobei Y. Phenotypic and molecular characterization of nitrogen-fixing bacteria *Azospirillum brasilense* 137 capable to root colonization of spring wheat: научное издание / Y. Vorobei, O. Deriabin, T. Usmanova // *Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Biologie*. - 2020. - Т. 27, Iss. 2. - P. 129-135. - Библиогр: с. 134-135. - <https://www.bioresearch.ro/2020-2/129-135-AUOFB.27.2.2020-VOROBEL.Y.-Phenotypic.and.molecular.pdf>

5. Yushchenko A. Ecological and Epidemiological Aspects of West Nile Virus in Ukraine: научное издание / A. Yushchenko, J. Farlow, Z. Klestova // *Acta Scientific Microbiology*. - 2020. - Vol.3, Iss. 5. - P. 31-36

6. Вивчення здатності до формування біоплівки польовими ізолятами *S. aureus*, виділеними із сировини та продукції тваринного походження: научное издание / Т. О. Гаркавенко, А. О. Меженський, О. І. Горбатюк, Т. Г. Козицька, В. О. Андріяшук, М. Д. Кухтин, В. Л. Коваленко // *Ветеринарна біотехнологія: Бюлетень*. - 2020. - ---

7. Визначення інфекційної активності вірусу інфекційного бронхіту курей в курячих ембріонах: методичні рекомендації розглянуті та схвалені на засіданні Вченої ради ДНКІВШМ, протокол № 5 від 30.06.2020 р.: методические рекомендации / З. С. Клестова, С. Г. Ташута, О. Ф. Блоцька, Г. С. Кузьмич, А. П. Кубаєв, Є. О. Краснобаєв, [б. м.], 2020. - 14 с.

8. Діагностика вірусної геморагічної хвороби кролів методом полімеразної ланцюгової реакції: научное издание / О. О. Напненко, О. І. Гордієнко, О. М. Дерябін, І. М. Мандзя, П. О. Іванченко // *Ефективне кролівництво і звірівництво*. - Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2020. - Вип. 6, № 5. - С. 155-164

9. Ефективність сучасних дезінфікувальних і мийно-дезінфікувальних засобів для санітарної обробки молочного обладнання: научное издание / М. Кухтин, Н. Болтик, Т. Рущинська, Я. Крижанівський, В. Салата, В. Коваленко // *Вісник аграрної науки*. - 2020. - Т. 98, № 5. - С. 77-82

10. Зміна культуральних властивостей ентеровірусу свиней за тривалого зберігання: научное издание / О. М. Мельниченко, А. Ю. Ющенко, З. С. Клестова, О. М. Дерябін, О. С. Ватліцова, А. М. Головка // *Науково-технічний бюлетень Державного Науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин*. - Львів, 2020. - Вип. 21, № 2. - С. 123-137

11. Клестова З.С. Коронавіруси тварин - нові перспективи для досліджень коронавірусів людини: монографія / З. С. Клестова, [б. м.], 2020. - 257 с.

12. Клестова З.С. Методичні вказівки з комплексної оцінки визначення противірусних властивостей сполук, нових препаратів, їх ефективності та безпечності (для ветеринарної медицини): Затверджені НМР Держпродспоживслужби України, протокол № 2 від 3.04.2020р. / З. С. Клестова, [б. м.], 2020. - 91 с.

13. Клестова З.С. Методичні рекомендації з визначення віруліцидної активності та контролю дезінфікуючих засобів: методические рекомендации / З. С. Клестова, В. Л. Коваленко, [б. м.], 2020. - 44 с.

14. Метод поверхневого плазмонного резонансу для виявлення коронавірусу інфекційного бронхіту курей: научное издание / З. С. Клестова, А. К. Вороніна, А. Ю. Ющенко, О. С. Ватліцова, Г.В. Дорожинський, Ю. В. Ушенін, В. П. Маслов, С. Дорошенко, С. А. Кравченко // *Науково - технічний бюлетень Державного Науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин*. - Львів, 2020. - Вип. 21, № 2. - С. 48-57

15. Методичні рекомендації з визначення бактерицидної активності дезінфікуючих засобів на бактеріях у біоплівках: методические рекомендации / М. Д. Кухтин, В. Л. Коваленко, Т. О. Гаркавенко, О. І. Горбатюк, Т. Г. Козицька, Н. П. Болтик, В. Т. Климик, Т. М. Рущинська, Ю. В. Горюк, В. З. Салата, [б. м.], 2020. - 21 с.

16. Науково-практичні рекомендації щодо застосування імуностимулюючого препарату «Арселан»: розглянуті і схвалені Вченою радою факультету ветеринарної медицини Харківської державної зооветеринарної академії (протокол № 2 від 4 березня 2020 р.) Науково -практичні рекомендації щодо застосування імуностимулюючого препарату «Арселан»: методические рекомендации / Г. В. Пономаренко, В. Л. Коваленко, О. В. Пономаренко, Р. В. Северин, [б. м.], 2020. - 17 с.

17. Повільні інфекційні хвороби тварин: наукова монографія / Л. Є. Корнієнко, Н. А. Меженська, О. А. Мороз, О. Є. Галатюк, Т. М. Царенко, В. Л. Коваленко, М. Д. Кухтин, М. С. Карп уленко, А. О. Меженський, Т. О. Гаркавенко, [б. м.], 2020. - 508 с.

18. Природные полифенолы как ингибиторы взаимодействия коронавируса с клетками: обзор литературы и экспериментальные данные: научное издание / О. Н. Дерябин, М. П. Завелевич, Д. Б. Старосила, Л. И. пальчиковская, М. О. Платонов, В. П. Атаманюк, С. Л. Рыбалко // Український медичний часопис online. Актуальні питання клінічної практики. - Київ, 2020. - 26 мая

19. Рубленко Н.М. Ідентифікація бактерій роду *Salmonella* та сероварів Enteritidis і Turphimigium методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі (ПЛР -РЧ): научное издание / Н. М. Рубленко // Науковий вісник ветеринарної медицини: збірник наукових праць Білоцерківського національного аграрного університету. - Біла Церква, 2020. - № 1. - С. 21-31

20. Рубленко Н.М. Чутливість до антибактеріальних препаратів у ізолятів *Salmonella enterica* subsp. *Enterica*, виділених на території України в 2014 -2017 рр.: научное издание / Н. М. Рубленко, А. М. Головка // Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Серія: ветеринарні науки. - Львів, 2020. - Т. 22, № 97. - С. 58-68

21. Санація перещеплюваних ліній клітин від мікоплазменної інфекції: научное издание / Ташута С. Г., Г. С. Кузьмич, О. С. Ватліцова, З. С. Клестова // Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва: наукові доповіді НУБіП України: збірник наукових праць. - Київ, 2020. - № 5(87). - С. 9

22. Пат. u201808020 № 120806

Спосіб виготовлення чутливого елемента імуносенсора на основі явища поверхневого плазмонного резонансу для діагностики лейкозу великої рогатої худоби / Є. Ф. Венгер, В. П. Маслов, Ю. В. Ушенін, С. О. Кравченко, Г. В. Дорожинський, А. М. Головка, З. С. Клестова, О.Ф. Блоцька, А. Ю. Ющенко. - [б. м.], [б. г.]. - 2 с.

23. Пат. UA 120806 G01N 21/55 (2014.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/547(2006.01), G01N 33/553 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)

Спосіб виготовлення чутливого елемента імуносенсора на основі явища поверхневого плазмонного резонансу для діагностики лейкозу великої рогатої худоби / Є. Ф. Венгер, В. П. Маслов, Ю. В. Ушенін, С. О. Кравченко, Г. В. Дорожинський, А. М. Головка, З. С. Клестова, О. Ф. Блоцька, А. Ю. Ющенко. - [б. м.], [б. г.]. - 10 с.

24. Пат. UA 141792 G01N 33/569 (2006.01)

Спосіб виявлення РНК вірусу геморагічної хвороби кролів за допомогою зворотно-транскриптазної полімеразної ланцюгової реакції / О. О. Напненко, О. М. Дерябін, А. М. Головка, І. М. Мандзя, П. О. Іванченко. - [б. м.], [б. г.]. - 4 с.

25. Пат. WO 2020/018060 A1 G01N 21/55 (2014.01) G01N 33/543 (2006.01) G01N 33/547 (2006.01) G01N 33/553 (2006.01) G01N 33/574 (2006.01) C12Q 1/70 (2006.01)

Способ изготовления чувствительного элемента иммуносенсора на основе явления

поверхностного плазмонного резонанса для диагностики лейкоза крупного рогатого скота / Е. Ф. Венгер, В. П. Маслов, Ю. В. Ушенин, С. А. Кравченко, Г. В. Дорожинский, А. Н. Головки, З. С. Клестова, О. Ф. Блоцкая, А. Ю. Ющенко. - , [б. м.], [б. г.]. - 2 с.

В 2020 году в Украине были проведены такие научно-практические конференции:

- Научно-практическая конференция с международным участием «COVID-19 и другие инфекционные заболевания у детей и взрослых. Современные аспекты клиники, диагностики, лечения и профилактики», Киев, 14-15 мая 2020 г.; (Онлайн)

- Научно-практическая конференция «Инфекционные болезни в современном мире: эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика, биологическая безопасность» в рамках Международного конгресса по лабораторной медицине, Киев, 23-25 сентября 2020 г.;

- 29 Международная медицинская выставка PublicHealth / Здравоохранение Киев, 7-9 октября 2020

- Научно-практическая конференция с международным участием, посвященной ежегодным «чтениям» памяти академика Л.В. Громашевского «Инфекционные болезни современности: этиология, эпидемиология, диагностика, лечение, профилактика, биологическая безопасность», Киев, 15-16 октября 2020 г.; (Онлайн)

- Научная конференция «Актуальные инфекционные заболевания. Современные аспекты клиники, диагностики, лечения и профилактики», Киев, 26-27 ноября 2020 г.; (Онлайн)

- Шестая научно-практическая конференция с международным участием «Клинические испытания лекарственных средств в Украине: новые вызовы и ответы на них», Киев, октябрь 2020 г.

Мера укрепления доверия "D"

(Исключено)

Мера укрепления доверия "E"

Объявление законодательства, правил и других мер

Натретьей Конференции по рассмотрению действия Конвенции государства-участники согласились осуществлять следующее (с поправками, внесенными впоследствии седьмой Конференцией по рассмотрению действия Конвенции):

В качестве характеристики мер, которые они приняли для осуществления Конвенции, государства-участники объявляют, приняли ли они законодательство, правила или другие меры:

а) для запрещения и предотвращения разработки, производства, накопления запасов, приобретения или сохранения агентов, токсинов, оружия, оборудования и средств доставки, указанных в статье I Конвенции, в пределах их территории или в любом месте под их юрисдикцией или под их контролем;

b) в отношении экспорта или импорта микроорганизмов, являющихся патогенными для человека, животных и растений, или токсинов в соответствии с Конвенцией;

c) в отношении биобезопасности и биозащиты.

Государства-участники заполняют прилагаемую форму (форма E) и должны быть готовы по соответствующему запросу представить Группе имплементационной поддержки (ГИП) в рамках Управления Организации Объединенных Наций по вопросам разоружения или отдельному государству-участнику копии такого законодательства или правил или письменные сведения о других мерах. На ежегодной основе государства-участники указывают, также по прилагаемой форме, вносились ли какие-либо поправки в их законодательство, правила или другие меры.

Форма E

Объявление законодательства, правил и других мер

Предмет	Законодательство	Правила	Другие меры ¹⁷	Поправки, внесенные с прошлого года
a) Разработка, производство, накопление запасов, приобретение или сохранение микробных или других биологических агентов или токсинов, оружия, оборудования и средств доставки, оговоренных в статье I	Нет	Нет	Нет	Нет
b) Экспорт микроорганизмов ¹⁸ и токсинов	Да	Да	Нет	Нет
c) Импорт микроорганизмов ¹¹ и токсинов	Да	Да	Нет	Нет
d) Биобезопасность ¹⁹ и биозащита ²⁰	Да	Да	Да	Нет

¹⁷ Включая руководящие положения.

¹⁸ Микроорганизмы, являющиеся патогенными для человека, животных и растений в соответствии с Конвенцией.

¹⁹ В соответствии с самым последним изданием Практического руководства по биологической безопасности в лабораторных условиях ВОЗ или эквивалентными национальными или международными руководящими положениями.

²⁰ В соответствии с самым последним изданием Руководства по биозащите лабораторий ВОЗ или эквивалентными национальными или международными руководящими положениями.

Стратегия обеспечения биологической безопасности и биологической защиты по принципу "единое здоровье" на период до 2025 года и план мероприятий по ее реализации, утвержденные Кабинетом Министров Украины Распоряжением №1416-р от 27 ноября 2019 года.

Целью Стратегии является поэтапное создание единой системы биологической безопасности и биологической защиты по принципу "единое здоровье", выполнение обязательств по охране жизни и здоровья людей и животных, предотвращения распространения на территорию государства опасных инфекционных болезней, своевременное реагирование на вспышки инфекционных болезней.

Стратегию предполагается реализовать до 2025 года.

Основными направлениями реализации Стратегии являются:

гармонизация национального законодательства по биологической безопасности и биологической защите с нормами международного права, международными договорами и соглашениями, участницей которых является Украина, обеспечение развития международного сотрудничества в сфере обеспечения биологической безопасности и биологической защиты, поддержка международных инициатив в сфере биологической безопасности, соответствующих национальным интересам, углубление сотрудничества с международными организациями, а также в рамках двустороннего сотрудничества с ведущими государствами мира для усиления способности Украины в сфере биологической безопасности и биологической защиты;

организация осуществления контроля в сфере биологической безопасности и биологической защиты;

повышение эффективности координации мероприятий по управлению биологическими рисками;

усиление кадрового потенциала и повышение профессионального уровня кадров по вопросам биологической безопасности и биологической защиты

Рекомендации

1. Evaluation of acute toxicity of the "Orgasept" disinfectant : научное издание / V. L. Kovalenko, G. V. Ponomarenko, M. D. Kukhtyn, A. P. Paliy, O. O. Bodnar, H. I. Rebenko, T. G. Kozytska, T. V. Makarevich, O. V. Ponomarenko, A. P. Palii // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol.10, Iss. 4. - P. 273-278

2. Klestova Z. Efficient Establishment of Cell Culture from *Xenopus laevis* as a Model for In Vitro Studies: научное издание / Z. Klestova, I. Savinova // Acta Scientific Microbiology. - 2020. - Vol.3, Iss. 1. - P. 42-46

3. Yushchenko A. Ecological and Epidemiological Aspects of West Nile Virus in Ukraine: научное издание / A. Yushchenko, J. Farlow, Z. Klestova // Acta Scientific Microbiology. - 2020. - Vol.3, Iss. 5. - P. 31-36

4. Визначення інфекційної активності вірусу інфекційного бронхіту курей в курячих ембріонах: методичні рекомендації розглянуті та схвалені на засіданні Вченої ради ДНКІБШМ, протокол № 5 від 30.06.2020р.: методические рекомендации / З. С. Клестова, С. Г. Ташута, О. Ф. Блоцька, Г. С. Кузьмич, А. П. Кубаєв, Є. О. Краснобаєв, [б. м.], 2020. - 14 с.

5. Діагностика вірусної геморагічної хвороби кролів методом полімеразної ланцюгової реакції: научное издание / О. О. Напненко, О. І. Гордієнко, О. М. Дерябін, І. М. Мандзя, П. О. Іванченко // Ефективне кролівництво і звірівництво. - Черкаси: Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН, 2020. - Вип. 6, № 5. - С. 155-164

6. Ефективність сучасних дезінфікувальних і мийно-дезінфікувальних засобів для санітарної обробки молочного обладнання: научное издание / М. Кухтин, Н. Болтик, Т. Рущинська, Я. Крижанівський, В. Салата, В. Коваленко // Вісник аграрної науки. - 2020. - Т. 98, № 5. - С. 77-82

7. Зміна культуральних властивостей ентеровірусу свиней за тривалого зберігання: научное издание / О. М. Мельниченко, А. Ю. Ющенко, З. С. Клестова, О. М. Дерябін, О. С. Ватліцова, А. М. Головка // Науково-технічний бюлетень Державного Науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. - Львів, 2020. - Вип. 21, № 2. - С. 123-137

8. Клестова З.С. Методичні вказівки з комплексної оцінки визначення протівірусних властивостей сполук, нових препаратів, їх ефективності та безпечності (для ветеринарної медицини): Затверджені НМР Держпродспоживслужби України, протокол № 2 від 3.04.2020р. / З. С. Клестова, [б. м.], 2020. - 91 с.

9. Клестова З.С. Методичні рекомендації з визначення віруліцидної активності та контролю дезінфікуючих засобів: методические рекомендации / З. С. Клестова, В. Л. Коваленко, [б. м.], 2020. - 44 с.

10. Метод поверхневого плазмонного резонансу для виявлення коронавірусу інфекційного бронхіту курей: научное издание / З. С. Клестова, А. К. Вороніна, А. Ю. Ющенко, О. С. Ватліцова, Г.В. Дорожинський, Ю. В. Ушенін, В. П. Маслов, С. Дорошенко, С. А. Кравченко // Науково - технічний бюлетень Державного Науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок і Інституту біології тварин. - Львів, 2020. - Вип. 21, № 2. - С. 48-57

11. Методичні рекомендації з визначення бактерицидної активності дезінфікуючих засобів на бактеріях у біоплівках: методические рекомендации / М. Д. Кухтин, В. Л. Коваленко, Т. О. Гаркавенко, О. І. Горбатюк, Т. Г. Козицька, Н. П. Болтик, В. Т. Климик, Т. М. Рущинська, Ю. В. Горюк, В. З. Салата, [б. м.], 2020. - 21 с.

12. Науково-практичні рекомендації щодо застосування імуностимулюючого препарату «Арселан»: розглянуті і схвалені Вченою радою факультету ветеринарної медицини Харківської державної зооветеринарної академії (протокол № 2 від 4 березня 2020 р.) Науково - практичні рекомендації щодо застосування імуностимулюючого препарату «Арселан»: методические рекомендации / Г. В. Пономаренко, В. Л. Коваленко, О. В. Пономаренко, Р. В. Северин, [б. м.], 2020. - 17 с.

13. Природные полифенолы как ингибиторы взаимодействия коронавируса с клетками: обзор литературы и экспериментальные данные: научное издание / О. Н. Дерябин, М. П. Завелевич, Д. Б. Старосила, Л. И. пальчиковская, М. О. Платонов, В. П. Атаманюк, С. Л. Рыбалко // Український медичний часопис online. Актуальні питання клінічної практики. - Київ, 2020. - 26 мая

14. Рубленко Н.М. Ідентифікація бактерій роду *Salmonella* та сероварів Enteritidis і Turphimium методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі (ПЛР -РЧ): научное издание / Н. М. Рубленко // Науковий вісник ветеринарної медицини: збірник наукових праць Білоцерківського національного аграрного університету. - Біла Церква, 2020. - № 1. - С. 21-31

15. Рубленко Н.М. Чутливість до антибактеріальних препаратів у ізолятів *Salmonella enterica* subsp. *Enterica*, виділених на території України в 2014 -2017 рр.: научное издание / Н. М. Рубленко, А. М. Головка // Науковий вісник ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького. Серія: ветеринарні науки. - Львів, 2020. - Т. 22, № 97. - С. 58-68

16. Санація перещеплюваних ліній клітин від мікоплазменної інфекції: научное издание / Ташута С. Г., Г. С. Кузьмич, О. С. Ватліцова, З. С. Клестова // Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва: наукові доповіді НУБіП України : збірник наукових праць. - Київ, 2020. - № 5(87). - С. 9

Мера укрепления доверия "F"

Объявление прошлой деятельности в рамках наступательных и/или оборонительных программ биологических исследований и разработок

В интересах повышения транспарентности и открытости государства-участники объявляют, осуществляли ли они какие-либо наступательные и/или оборонительные программы биологических исследований и разработок с 1 января 1946 года.

Если да, то государствам-участникам надлежит представить информацию по таким программам в соответствии с формой F.

Правительство Украины не проводило и не проводит никакой наступательной и/или оборонительной деятельности в рамках программ бактериологических и биологических исследований и разработок. Сведениями о такой деятельности бывшего СССР на территории Украины с 1 января 1946 года Правительство Украины не располагает.

Объявлять нечего

Форма F

Объявление прошлой деятельности в рамках наступательных и/или оборонительных программ биологических исследований и разработок

1. Дата вступления в силу Конвенции для государства-участника

21 февраля 1975 года

2. Прошлые наступательные программы биологических исследований и разработок:

– **Нет**

– Период(ы) деятельности

– Резюме исследований и разработок с указанием того, касалась ли осуществлявшаяся деятельность производства, испытаний и оценки, принятия на вооружение, накопления биологических агентов, программы уничтожения таких агентов и оружия и других связанных с этим исследований.

3. Прошлые оборонительные программы биологических исследований и разработок:

– **Нет**

– Период(ы) деятельности

– Резюме исследований и разработок с указанием того, осуществлялась ли деятельность в следующих областях: профилактика, изучение патогенности и вирулентности, методы диагностики, аэриобиология, выявление, лечение,

токсикология, физическая защита, деконтаминация, – а также других связанных с этим исследований, с указанием, по возможности, местонахождения.

Правительство Украины не проводило и не проводит никакой наступательной и/или оборонительной деятельности в рамках программ бактериологических и биологических исследований и разработок.

Объявлять нечего

Мера укрепления доверия "G"

Объявление объектов по производству вакцин

Для дальнейшего повышения прозрачности биологических исследований и разработок, имеющих отношение к Конвенции, и расширения научно-технических знаний согласно положениям статьи X каждое государство-участник объявляет все объекты, как государственные, так и негосударственные, находящиеся в пределах его территории или под его юрисдикцией или контролем где бы то ни было, производящие вакцины, разрешенные государством-участником для защиты людей. Информация представляется по прилагаемой форме G.

Форма G

Объявление объектов по производству вакцин

- 1.1. Наименование объекта: **Сумская биофабрика**
- 1.2. Местонахождение (почтовый адрес): г. Сумы, ул. Гамалии, 25.
- 1.3. Общее описание видов охватываемых заболеваний: налажен выпуск вакцин против сибирской язвы, бешенства, чумы свиней, болезнь Ньюкасла

- 2.1. Наименование объекта: **Харьковская биофабрика**
- 2.2. Местонахождение (почтовый адрес): г. Харьков, переул. Руставели, 4.
- 2.3. Общее описание видов охватываемых заболеваний: налажен выпуск антибактериальных препаратов.

- 3.1. Наименование объекта: **Херсонская биофабрика**
- 3.2. Местонахождение (почтовый адрес): г. Херсон, ул. Адмирала Макарова, 9.
- 3.3. Общее описание видов охватываемых заболеваний: налажен выпуск вакцин против сибирской язвы, бешенства, чумы свиней, болезни Ньюкасла, иммунобиологических препаратов для диагностики бруцеллёза крупного рогатого скота и овец.

- 4.1. Наименование объекта: **ООО “Укрветпромснаб”**
- 4.2. Местонахождение (почтовый адрес): Киевская обл., г. Бровары ул. Буденного, 23а.
- 4.3. Общее описание видов охватываемых заболеваний: налажен выпуск пероральной вакцины против бешенства.