

**Брифинг Начальника войск радиационной, химической
и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации
генерал-лейтенанта И.А.Кириллова
7 марта 2022 г.**

Слайд 1

Минобороны России неоднократно обращало внимание на военно-биологические программы, которые реализуются Пентагоном на постсоветском пространстве.

Слайд 2

В том числе на территории Украины сформирована сеть, включающая более 30 биологических лабораторий, которые можно разделить на научно-исследовательские и санитарно-эпидемиологические.

Заказчиком проводимых работ является Управление министерства обороны США по снижению военной угрозы. В реализации проектов принимают участие аффилированные с военным ведомством компании, прежде всего Black and Veatch.

Слайд 3

Работы ведутся по трем основным направлениям. В первую очередь, это мониторинг биологической обстановки, как заявляет Пентагон, в предполагаемых районах размещения воинских контингентов государств блока НАТО. Второе – сбор и вывоз в США штаммов опасных микроорганизмов. Третье направление – научно-исследовательские работы по изучению потенциальных агентов биологического оружия, специфичных для данного региона, которые имеют природные очаги и способны передаваться человеку.

Например, с 2021 года Пентагоном выполняется проект «Диагностика, наблюдение и предотвращение зоонозных заболеваний в вооруженных силах Украины» с объемом финансирования 11,8 млн. долларов.

В 2020-2021 гг. Минобороны Германии проводило на территории Украины изучение возбудителей Конго-Крымской геморрагической лихорадки, лептоспироза, менингита, хантавирусов в рамках реализации украинско-германской инициативы по обеспечению биологической безопасности на внешних границах Евросоюза.

Под предлогом испытаний средств лечения и профилактики коронавирусной инфекции из Украины в НИИ им. Уолтера Рида Сухопутных войск США вывезено несколько тысяч образцов сыворотки больных, в первую очередь относящихся к славянскому этносу.

Слайд 4

При этом деятельность биологических лабораторий, активность которых мы отмечаем с 2014 года, и реализуемая Соединенными Штатами программа так называемого «реформирования» украинской системы здравоохранения привели к неуправляемому росту заболеваемости особо опасными и экономически значимыми инфекциями.

Так, на территории Украины фиксируется рост числа случаев краснухи, дифтерии, туберкулеза. Заболеваемость корью увеличилась более, чем в 100 раз. Всемирная организация здравоохранения объявила Украину страной с высоким риском вспышки полиомиелита.

Мы считаем, что в 2007 г. штамм африканской чумы свиней с повышенной контагиозностью был сконструирован в грузинской биологической лаборатории, подведомственной Пентагону. Его распространение нанесло существенный экономический ущерб ряду государств, в том числе Украине и Польше, и исключило их из числа экспортеров свинины.

Слайд 5

Управление начальника войск РХБ защиты ВС РФ постоянно анализирует биологическую обстановку на Украине.

По нашим данным, происходит экстренное сворачивание биологических программ. Проанализированные документы подтверждают, что Министерство здравоохранения Украины поставило задачу с 24 февраля полностью уничтожить биоагенты, находящиеся в лабораториях.

При этом анализ инструкции должностным лицам лабораторий свидетельствует о том, что порядок ликвидации коллекций направлен на их безвозвратное уничтожение. По всей видимости, все необходимое для продолжения

реализации военно-биологической программы уже вывезено за территорию Украины.

Анализ актов уничтожения показывает проведение работ с возбудителями чумы, сибирской язвы и бруцеллеза во Львовской биологической лаборатории; возбудителей дифтерии, сальмонеллеза и дизентерии в лабораториях в Харькове и Полтаве. Вот некоторые из них: только во Львове было уничтожено 232 емкости с возбудителем лептоспироза, 30 – с туляремией, 10 – с бруцеллезом, 5 – с чумой. Всего - более 320 емкостей. Номенклатура и избыточное количество биопатогенов свидетельствуют о работах, проводимых в рамках военно-биологических программ.

Кураторы из Пентагона понимают, что если данные коллекции попадут к российским экспертам, то с большой долей вероятности будет подтверждено нарушение Украиной и США Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия. А именно: проведение работ по усилению патогенных свойств микроорганизмов с использованием методов синтетической биологии.

Только этим можно объяснить спешку, в которой проводились ликвидационные мероприятия. Это лишь небольшая часть, мы продолжаем работу с документами и будем Вас информировать.

**Briefing by the Chief of Nuclear, Biological and Chemical Protection Troops
of the Russian Federation Armed Forces
Lieutenant General I.A.Kirillov**

March 7, 2022

Slide 1

The Ministry of Defense of the Russian Federation has repeatedly drawn attention to the military biological programmes implemented by the Pentagon in the post-Soviet area.

Slide 2

Including the territory of Ukraine, a network was formed of more than 30 biological laboratories divided to those for scientific research and sanitary-epidemiological purposes.

Those works have been ordered by the Defense Threat Reduction Agency (DTRA) of the United States Ministry of Defense. Firms affiliated to the defense ministry ("Black and Veatch" above all others) are involved in the implementation of the projects.

Slide 3

The works are divided to three main branches. First, observation of biological situation in the areas of possible deployment of the NATO military contingents, according to the Pentagon. Second, collecting and transporting the strains of dangerous microorganisms. The third branch of activity are scientific investigations on potential biological weapons agents that are specific for that region, having natural sources and able to be transmitted to humans.

For example, since 2021, the Pentagon has been carrying out the project called 'Diagnosis, observation and prevention of zoonotic diseases in the Armed Forces of Ukraine' funded with 11.8 million dollars.

In 2020-2021, the German Ministry of Defense studied in Ukraine the Crimean-Congo hemorrhagic fever, leptospirosis, meningitis, hantaviruses causative agents within the framework of Ukrainian-German initiative for biological security on the external borders of the European Union.

Under the pretext of testing treatments and prevention of the coronavirus infection, a few thousand of serum samples taken from the infected individuals, foremost of the Slavic ethnicity, have been transported from Ukraine to Walter Reed Army Institute of Research.

Slide 4

At the same time, the activity of the biological laboratories, which we note since since 2014, and the so-called Ukrainian healthcare system 'reform' programme implemented by the United States have led to an unmanageable increase of hazardous and economically important infections morbidity.

Thus, there has been noted an increase of rubella, diphtheria and tuberculosis cases in Ukraine. The incidence of measles has increased more than 100 times. The World Health Organization has declared Ukraine a country with a high risk of the poliomyelitis outbreak.

We consider that in the year of 2007 a strain of African swine fever with high contagiousness was constructed in the Georgian biological laboratory which is subordinate to Pentagon. It's spread caused significant economic damage to a number of states including Ukraine and Poland and excluded them from a counties-exporters of pork.

Slide 5

The Department of the Chief of the Russian troops NBC Protection constantly analyzes the biological situation on the territory of Ukraine.

According to our data, an emergency phasing out of the biological programmes takes place. The analysed documents confirm that Ukrainian Health Ministry has set a task to completely destroy the bio-agents in the laboratories since 24th of February.

At the same time the analysis of the instructions given to the laboratory officials indicates that liquidation procedure of the collections is aimed to their irrevocable destruction. Apparently, everything necessary for continuation of the implementation of the military biological program has already been taken out of Ukraine.

The analysis of the acts of destruction shows that work was carried out with pathogens of plague, anthrax and brucellosis in the Lvov biological laboratory, pathogens of diphtheria, salmonellosis and dysentery in laboratories in Kharkov and Poltava. Here are some of them: only in Lvov 232 containers with the causative agent of leptospirosis, 30 containers with tularemia, 10 with containers brucellosis, 5 containers with plague were destroyed. In total more than 320 containers. The nomenclature and excessive number of bio-pathogens indicate that the work was carried out within the framework of military biological programs.

The curators from the Pentagon understand that if these collections get to Russian experts, a fact of violation of the Convention on the Prohibition of Biological and Toxin Weapons by Ukraine and the USA will most likely be confirmed. Namely: carrying out work to enhance the pathogenic properties of microorganisms with usage of synthetic biology methods.

Only this can explain a haste with which the liquidation was carried out.

This is only a small part of documents. We continue the work and will inform you.



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**АНАЛИЗ
ВОЕННО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
США НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ**

Инфраструктура финансируемых США биологических лабораторий на территории Украины



Министерство обороны США



Управление Министерства обороны США по снижению угрозы (DTRA)



Black & Veatch
(Оверленд-Парк, Канзас)



CH2M Hill
(Энглвуд, Колорадо)



Объемы финансирования более

200 млн \$



Киевский НИИ эпидемиологии и инфекционных болезней им. Л.В.Громашевского, г. Киев (1986 г.)



Институт ветеринарной медицины, г. Киев (2013 г.)



Центр общественного здоровья Минздрава Украины, г. Киев (2013 г.)



Институт микробиологии и иммунологии им. И.И.Мечникова, г. Харьков (1986 г.)



Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И.И.Мечникова, г. Одесса (2009 г.)



Львовский НИИ эпидемиологии и гигиены, г. Львов (2013 г.)



Направления деятельности США в рамках военно-биологических исследований на территории Украины

3

Мониторинг биологической обстановки

Интегрированная система мониторинга инфекционных заболеваний (EIDSS)

(охватывает 11 лабораторий Центрального санитарно-эпидемиологического управления Минобороны Украины)

Система контроля доступа к патогенам (PACS)

Отбор и передача штаммов и биоматериалов

Сбор и передача в Научно-исследовательский институт им. У.Рида Сухопутных войск США:

- образцов высокопатогенных штаммов возбудителей инфекционных заболеваний

(чумы, сибирской язвы, холеры, туляремии, бруцеллеза, вирусов Крым-Конго, хантавирусов, вируса клещевого энцефалита и лептоспироза);

- 4 тыс. биомедицинских проб от украинских военнослужащих

Научно-исследовательские работы

Проект по эпизоотологическим исследованиям распространения и генетического разнообразия вирусов Крым-Конго, хантавирусов, вируса клещевого энцефалита и лептоспироза на Украине

Проект по экологической и эпидемиологической оценке распространения природно-очаговых инфекций, вызванных бактериями *Rickettsia spp.* и *Coxiella burnetii* в различных ландшафтных зонах Украины

Проект по изучению распространения вируса Крым-Конго и хантавирусов на Украине и потенциальной потребности дифференциальной диагностики у пациентов с подозрением на лептоспироз

Проект по диагностике, наблюдению и предотвращению зоонозных заболеваний и биотерроризма в вооруженных силах Украины

Проект по разработке клинических алгоритмов диагностики тяжелых трансмиссивных инфекций





Анализ документов о военно-биологической деятельности

Указания минздрава Украины о проведении экстренного уничтожения биологических патогенных агентов



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

вул. М. Грушевського, 7, м. Київ, 01601, тел. (044) 253-61-94, Е-mail: moz@moz.gov.ua, web: http://www.moz.gov.ua, код ЄДРПОУ 00012925

Від _____ 20__ р. № _____ На № _____ від _____ 20__ р.

ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України»

ДУ «Український науково-дослідний протичумний інститут ім. І.І. Мечнікова МОЗ України»

Обласні, Київський міський центри контролю та профілактики хвороб МОЗ України

Житомирський обласний та на видах транспорту лабораторні центри МОЗ України

ЗЗ України

ентів, які і якістю ситуації

ологічних обами або

ниження ня системи (агенти), но роботи твджена / № 1 «Про звуються в

іологічних ик центрів управління алезать до и внутрішніх

і установи Мечнікова и «Центр

затогенних рактеру,

ниження

прини

тих агент в, повинн всенія),

існуються еціальною ідговку ро допуск тогенними

Додаток: на 2 арк. в 1 прим.

Міністр

Віктор ЛЯШКО

Ігор Погорілий 096-715-07-28

26-04-53822-22 від 24.02.2022



Министерство здравоохранения Украины в связи с введением с 24 февраля 2022 года военного положения в Украине в соответствии с Указом Президента Украины от 24.02.2022 № 64/2022, просит обеспечить экстренное уничтожение биологических патогенных агентов, которые используются для обеспечения проведения лабораторных исследований, в установленном порядке, который прилагается.

Акты уничтожения микробных культур



ЗАТВЕРДЖУЮ		Від генерального директора ДУ «Львівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	
		ІВАЩЕНКО І.О.	
АКТ знищення культур		№ 1	
"24" лютого 2022 р.		1	
Місце: сільськогосподарський навчально-дослідний центр (СНЦ) - Соснівський О.Б., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Васильчук Л.С., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Протасів П.Б., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Коваленко О.М. в об'єкті заступника начальника лабораторії Романчук У.А., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Давиденко М.С., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Соснівський О.Б.		Соснівський О.Б.	
на виконання указу МОЗ України від 24.02.2022 р. № 26-04-53822-22 та наказу ДУ «Львівський МОЗ України» № 59-В від 24.02.2022 р. з метою забезпечення безпеки населення в об'єкті лабораторії (форма 257а, форма 257а) та знищення мікробних культур (форма 322) ємкості із культуральними середовищами - бульйонними інфекційними культурі, які підлягають знищенню в лабораторії (сільськогосподарський центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України):		Протасів П.Б.	
Кількість проб		Романчук У.А.	
1. Усього проб		Давиденко М.С.	
2. Середовища селективні		Соснівський О.Б.	
3. Висівні середовища		Васильчук Л.С.	
4. Висівні середовища селективні		Протасів П.Б.	
5. Екстрактні середовища селективні		Коваленко О.М.	
6. Екстрактні середовища селективні		Романчук У.А.	
7. Усього проб		Давиденко М.С.	



ЗАТВЕРДЖУЮ		Від генерального директора ДУ «Львівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	
		ІВАЩЕНКО І.О.	
АКТ знищення культур		№ 2	
"25" лютого 2022 р.		2	
Місце: сільськогосподарський навчально-дослідний центр (СНЦ) - Соснівський О.Б., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Васильчук Л.С., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Протасів П.Б., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Коваленко О.М. в об'єкті заступника начальника лабораторії Романчук У.А., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Давиденко М.С., фельдшерсько-лабораторна лабораторія (ФЛЛ) - Соснівський О.Б.		Соснівський О.Б.	
на виконання указу МОЗ України від 24.02.2022 р. № 26-04-53822-22 та наказу ДУ «Львівський МОЗ України» № 59-В від 24.02.2022 р. з метою забезпечення безпеки населення в об'єкті лабораторії (форма 257а, форма 257а) та знищення мікробних культур (форма 322) ємкості із культуральними середовищами - бульйонними інфекційними культурі, які підлягають знищенню в лабораторії (сільськогосподарський центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України):		Протасів П.Б.	
Кількість проб		Романчук У.А.	
1. Усього проб		Давиденко М.С.	
2. Середовища селективні		Соснівський О.Б.	
3. Висівні середовища		Васильчук Л.С.	
4. Висівні середовища селективні		Протасів П.Б.	
5. Екстрактні середовища селективні		Коваленко О.М.	
6. Екстрактні середовища селективні		Романчук У.А.	
7. Усього проб		Давиденко М.С.	

**Брифинг Начальника войск радиационной, химической и биологической
защиты Вооруженных Сил Российской Федерации
генерал-лейтенанта И.А.Кириллова
10 марта 2022 г.**

Слайд 1

Минобороны России продолжает изучать материалы о реализации военно-биологических программ США и их союзников по блоку НАТО на территории Украины.

Слайд 2

Полученные из различных источников сведения подтверждают ведущую роль Управления министерства обороны США по снижению военной угрозы в финансировании и проведении военно-биологических исследований на территории Украины.

Стали известны подробности проекта UP-4, который реализовывался с участием лабораторий Киева, Харькова и Одессы и был рассчитан на период до 2020 года.

Его целью являлось изучение возможности распространения особо опасных инфекций через мигрирующих птиц, в том числе высокопатогенного гриппа H5N1, летальность которого для людей достигает 50 процентов, а также болезни Ньюкасла.

В связи с тем, что Украина имеет уникальное географическое положение, где пересекаются трансконтинентальные пути миграции, в рамках данного проекта было изучено 145 биологических видов. При этом были выявлены как минимум два вида перелетных птиц, маршруты миграции которых проходят преимущественно через территорию России. Одновременно обобщались сведения о маршрутах миграции, пролегающих через страны Восточной Европы.

Из всех разработанных в США способов дестабилизации эпидемической обстановки, этот является одним из самых безрассудных и безответственных, так как не позволяет контролировать дальнейшее развитие ситуации. Это подтверждается ходом пандемии новой коронавирусной инфекции, возникновение и особенности которой вызывают много вопросов.

Слайд 3

Кроме того, интересен проект P-781, где в качестве переносчиков потенциальных агентов биологического оружия рассматриваются летучие мыши.

В числе приоритетов обозначено изучение бактериальных и вирусных патогенов, способных передаваться от летучих мышей человеку: возбудителей чумы, лептоспироза, бруцеллеза, а также коронавирусов и филовирусов.

Обращает на себя внимание тот факт, что исследования проводятся в непосредственной близости от границ России – в районах черноморского побережья и на Кавказе.

Проект реализуется с привлечением не только украинских, но и подконтрольной Пентагону грузинской биологической лаборатории в кооперации с Политехническим институтом Вирджинии и Геологической службой США.

Слайд 4

Проанализированные материалы по проекту UP-8, направленному на изучение вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов на Украине, наглядно опровергают публичное утверждение США о том, что в биологических лабораториях Пентагона на Украине работают исключительно украинские ученые без вмешательства американских биологов. Один из документов подтверждает, что все серьезные исследования повышенной опасности проводятся под непосредственным руководством специалистов из США.

Расчетная ведомость начисления заработной платы проводимых украинскими исполнителями работ наглядно демонстрирует схему их финансирования. Подтверждается факт выплат Управлением министерства обороны США денежных средств за участие в исследованиях напрямую, без привлечения посредников. Обращает на себя внимание крайне скромная, по американским меркам, оплата труда. Это свидетельствует о низкой оценке профессионализма украинских специалистов и пренебрежении к ним со стороны американских кураторов.

Кроме того, изученные материалы содержат предложения по

расширению военно-биологической программы США на территории Украины. Так, обнаружались свидетельства продолжения завершенных биологических проектов UP-2, UP-9, UP-10, направленных на изучение возбудителей сибирской язвы и африканской чумы свиней.

Пентагон интересуется также насекомые-переносчики, способные распространять опасные инфекционные заболевания. Анализ полученных материалов подтверждает факт передачи из биологической лаборатории в Харькове за рубеж более 140 контейнеров с эктопаразитами летучих мышей - блохами и клещами.

Характерно, что аналогичные исследования проводились в 40-х годах прошлого столетия при создании компонентов биологического оружия японским отрядом 731, члены которого впоследствии скрылись в США от преследований за военные преступления.

Слайд 5

Хочу напомнить, что представители западных государств крайне осторожно относятся к передаче своих биоматериалов.

Вместе с тем, имеющиеся документы подтверждают многочисленные случаи передачи биологических образцов украинских граждан за рубеж. Так, из центра общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины в референс-лабораторию инфекционных болезней австралийского института Догерти было передано 350 криоконтейнеров с образцами сыворотки крови под предлогом определения титров антител.

Еще один пример – финансируемый Германией проект №68727 EN по изучению возбудителей Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов. В его рамках в Институт тропической медицины имени Бернанда Нохта (г.Гамбург) была передана одна тысяча образцов сыворотки крови граждан из различных областей Украины, относящихся исключительно к славянскому этносу.

С высокой долей вероятности можно говорить о том, что одной из задач США и их союзников является создание биоагентов, способных избирательно поражать различные этнические группы населения.

В ходе слушаний, прошедших 8 марта в сенатском комитете США по иностранным делам, заместитель Госсекретаря Виктория Нуланд сообщила о наличии на Украине биообъектов, на которых проводились исследования в области биобезопасности. Она выразила обеспокоенность возможностью перехода этих биологических лабораторий и находящихся там материалов под контроль российских Вооруженных Сил.

По имеющейся информации, американцам уже удалось эвакуировать из лабораторий Киева, Харькова и Одессы большую часть документации, включая базы данных, биоматериалы и оборудования во Львовский научно-исследовательский институт эпидемиологии и гигиены и в американское консульство в г. Львов. Не исключена вероятность перемещения части коллекции на территорию Польши.

По сути, своим высказыванием В.Нуланд косвенно подтвердила осуществление Пентагоном военно-биологической программы на Украине в обход действующих международных договоренностей.

**Briefing by the Chief of Nuclear, Biological and Chemical Protection Troops
of the Russian Federation Armed Forces
Lieutenant General I.A.Kirillov**

March 10, 2022

Slide 1

The Russian Defense Ministry continues to study materials on the implementation of military biological programs of the United States and its NATO allies on the territory of Ukraine.

Slide 2

The information received from various sources confirms the leading role of the US Defence Threat Reduction Agency in financing and conducting military biological research on the territory of Ukraine.

Details of the UP-4 project became known, which was implemented with the participation of laboratories in Kiev, Kharkov and Odessa and was designed for the period up to 2020.

Its purpose was to study the possibility of the spread of particularly dangerous infections through migrating birds, including highly pathogenic H5N1 influenza, the mortality rate of which reaches 50 percent for humans, as well as Newcastle disease.

Due to the fact that Ukraine has a unique geographical location where transcontinental migration routes intersect, 145 biological species were studied within the framework of this project. At the same time, at least two species of migratory birds were identified, whose routes pass mainly through the territory of Russia. At the same time, information about migration routes passing through the countries of Eastern Europe was summarized.

Of all the methods developed in the United States to destabilize the epidemiological situation, this is one of the most reckless and irresponsible, since it does not allow to control the further development of the situation. This is confirmed by the course of the pandemic of a new coronavirus infection, the occurrence and features of which raise many questions.

Slide 3

In addition, the R-781 project is interesting, where bats are considered as

carriers of potential biological weapons agents.

Among the priorities identified are the study of bacterial and viral pathogens that can be transmitted from bats to humans: pathogens of plague, leptospirosis, brucellosis, as well as coronaviruses and filoviruses.

It is noteworthy that the research is carried out in close proximity to the borders of Russia – in the areas of the Black Sea coast and the Caucasus.

The project is being implemented with the involvement of not only Ukrainian, but also Georgian biological laboratories controlled by the Pentagon in cooperation with the Virginia Polytechnic Institute and the US Geological Survey.

Slide 4

The analyzed materials on the UP-8 project, aimed at studying the Congo-Crimean hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine, clearly refute the US public statement that only Ukrainian scientists work in the Pentagon biolabs in Ukraine without the intervention of American biologists. One of the documents confirms that all serious high-risk studies are conducted under the direct supervision of specialists from the United States.

The payroll of Ukrainian contractors clearly demonstrates how they are financed. It has been confirmed that the US Defense Threat Reduction Agency paid the money for research participation directly, without the involvement of intermediaries. The extremely modest pay, by US standards, is noteworthy. This indicates a low estimation of the professionalism of Ukrainian specialists and the neglect of their American colleagues.

In addition, the studied materials contain proposals for the expansion of the US military-biological program in Ukraine. Thus, there was evidence of the continuation of completed biological projects UP-2, UP-9, UP-10, aimed at studying the pathogens of anthrax and African swine fever.

The Pentagon is also interested in insect vectors capable of spreading dangerous infectious diseases. The analysis of the obtained materials confirms the transfer of more than 140 containers with ectoparasites of bats - fleas and ticks from the biolab in Kharkov abroad.

Significantly, similar research was carried out in the 1940s on the development

of biological weapons components by the Japanese unit 731, whose members later fled to the US to escape prosecution for war crimes.

Slide 5

I would like to remind you that representatives of Western countries are extremely cautious about handing over their biomaterials.

At the same time, available documents confirm numerous cases of transferring biological samples of Ukrainian citizens abroad. For example, 350 cryocontainers with blood serum samples were transferred from the Public Health Centre of the Ministry of Health of Ukraine to the reference laboratory for infectious diseases of the Australian Doherty Institute under the pretext of determining antibody titers.

Another example is the German-funded project No. 68727 EN on the study of Congo-Crimean haemorrhagic fever pathogens and hantaviruses. As part of this project, one thousand blood serum samples of citizens from different regions of Ukraine belonging exclusively to the Slavic ethnic group were donated to the Bernhard Nocht Institute for Tropical Medicine (Hamburg).

It is highly likely that one of the objectives of the US and its allies is to create bioagents capable of selectively targeting different ethnic populations.

During a hearing of the US Senate Foreign Affairs Committee on 8 March, Undersecretary of State Victoria Nuland reported on the presence of bioweapons in Ukraine where biosecurity research had been conducted. She expressed concern about the possibility of these bio-laboratories and the materials there being taken over by the Russian Armed Forces.

According to available information, the Americans have already managed to evacuate most of the documentation, including databases, biomaterials and equipment from laboratories in Kiev, Kharkov and Odessa to the Lvov Research Institute of Epidemiology and Hygiene and the US Consulate in Lvov. The possibility of transferring part of the collection to Poland has not been excluded.

In fact, with her statement, V. Nuland indirectly confirmed the Pentagon's military-biological program in Ukraine in circumvention of existing international agreements.



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**БРИФИНГ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ДОКУМЕНТОВ,
КАСАЮЩИХСЯ ВОЕННО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ США НА ТЕРРИТОРИИ
УКРАИНЫ**

Изучение возможности распространения особо опасных патогенов через мигрирующих птиц

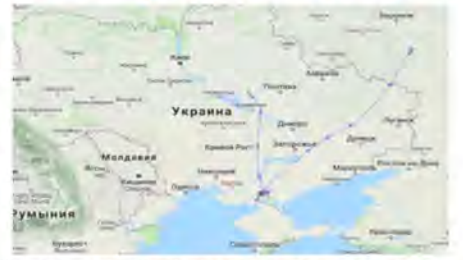
ПРОЕКТ UP-4

Объем финансирования **1,6 млн \$**

Срок реализации: 2018–2020 годы



GPS tracking of duck in Ukraine



Directions of migration of wild ducks from the South Ukraine by the results of GPS tracking (March 2019)

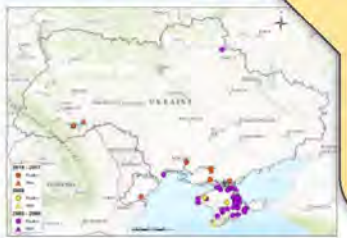
Направления миграции диких уток с юга Украины по результатам GPS-трекинга

- During spring migration, all birds migrated to the North-East also. The biggest distance was over 2000 km and some birds covered this distance in 3-4 days.
- The birds stayed for breeding in the central Russia.
- With the beginning of autumn migration, birds returned in Kherson region (Ukraine).



The LPAIV and HPAIV situation in Ukraine (2005-2020)

- Poultry farming: industrial and backyard (235-250 million birds). Ukraine is a major exporter of poultry products.
- LPAIV was not reported in poultry (2001-2020).
- HPAIV H7 subtype has never been reported in Ukraine.
- HPAIV H5N1 and H5N8: Ukraine had four waves of HPAIV H5.
- 2005-2006 (H5N1) - 42 outbreaks (AR Crimea, Kherson, Odessa, Sumy)
- 2008 (H5N1) - 3 outbreaks (AR Crimea)
- 2016-2017 (H5N8) - 9 outbreaks (Kherson, Mykolaiv, Odesa, Ternopil, Chernivtsy)
- 2020 (H5N8) - 1 outbreak (Vinnytsya Oblast)



HPAIV H5N1 and H5N8 outbreaks in Ukraine in 2005-2006, 2008, 2016-2017

Подтип H5N1 был зафиксирован:

в 2005-2006 г.г. - 42 вспышки в Крыму, Херсоне, Одессе и Сумах,

в 2008 г. - 3 вспышки в Крыму

Затронутые виды:
 Домашняя птица: курица, утка, гусь, индейка
 Дикая птица: лебедь-шипун, баклан

Affected species:
 Poultry: hen, duck, geese, turkey
 Wild Birds: Mute Swan (*Cygnus olor*), Cormorant (*Phalacrocorax carbo*), Great Crested Grebe (*Podiceps cristatus*)



Photo Google (pictures are free)

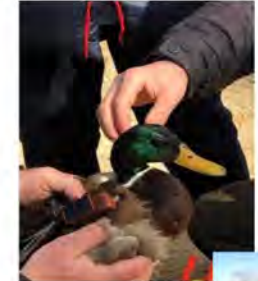
Во время весенней миграции часть птиц мигрировала на северо-восток. Максимальная дистанция – 2000 км., некоторые птицы преодолели дистанцию за 3-4 дня. На время гнездования птицы находились в России.

Согласно результатам кольцевания, география миграции очень обширна. Основное направление миграции уток весной это Восток и Север, небольшая часть птиц мигрирует на Запад и Юг.

GPS/GSM loggers



We used the Ornitela GPS/GSM loggers (10g, 25g).



Ringing results



Directions of migration of wild ducks from the South Ukraine by the results of ringing (Center for Bird Ringing, Poluda A.M.)



Направления миграции диких уток с юга Украины по результатам кольцевания

According to the ringing results in the Southern Ukraine, the geography of the ring findings is very wide. The predominant direction of mallards from Askania-Nova during spring migration is Eastern and Northern and much less - to the West and South. The maximum duration of return of ring is up to 10.5 years, and the largest migratory distance is 3206 km.

Species	Label number	Date	Place	Date of band return	Location of band return	Distance, km	Time after the labeling, days
Mallard	DB-410759	17.01.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	05.05.2018-14.05.2018	Vovchansk, Sverdlov Region, Russia	2284	108
Mallard	DB-410791	29.01.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	23.09.2018	Dniprovsk Oblast, Ukraine	273	237
Mallard	DB-410916	13.02.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	12.05.2018	Tumen Region, Russia	3206	88

Data Sources: Report to OIE; mapping IVM/UAA.



ПРОЕКТ P-781

Более 60 ученых из США, Украины и Грузии

Объем финансирования

1,3 млн \$

Срок реализации: 2020–2023 годы

Выявление новых вирусных (коронавирусы, филовирuses, парамиксовирусы, ортомиксовирусы, лизавирусы), бактериальных (бруцеллы, лептоспиры, иерсинии) патогенов, значимых для здоровья человека и животных из летучих мышей на Украине и в Грузии



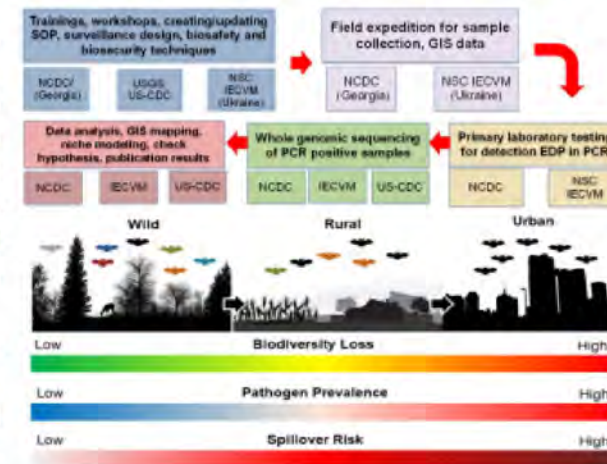
UNCLASSIFIED

Risk of Emerging Infections from Insectivorous Bats in Ukraine and Georgia. Denys Muzyka (NSC IECVM), Lela Urushadze (NCDC) and Andres Velasco-Villa (US CDC), HDTRA1-14-24-FRCWMD-BAA



Objectives: Detecting of emerging viral (coronaviruses, filoviruses, paramyxoviruses, orthomyxoviruses, lyssaviruses) bacterial (*Brucella* spp, *Leptospira* spp, *Yersinia* spp) pathogens important for human and animal health in bats in Ukraine, Georgia; Investigating how landscape biodiversity changes influence the relative composition of endemic viral and bacterial agents in bat populations, as well as assess their eco-evolutionary linkages with disease emergence in humans and domestic animals; Build a sustainable harmonized surveillance network for the early detection, full genomic characterization of high consequence agents associated with bat populations in Ukraine, Georgia.

Method: Integration of a multidisciplinary, interagency coalition of premier public health, veterinary institutions and Universities to foster the creation of a regional, self sustainable multinational coalition for the early detection, typing, development of a high-level analytical framework to provide adequate interpretation of findings.



Status of effort: This proposal will be conducted and integrated by a coordinated persistent effort of principal investigators from NSC IECVM, NCDC, US CDC in collaboration with Virginia Tech and USGS. Expected findings are of interest for the fields of ecology, evolution of infectious bacterial and viral diseases, early warning systems, and global human and animals health.

Personnel Supported: More than 60 scientists from USA, Ukraine, Georgia with either PhD, Master graduate and/or undergraduate degrees with more than 10 years of experience will participate on field activity, diagnostics, molecular typing, Sanger sequencing, next generation sequencing, bio-informatics, ecology niche modeling, data visualization.

Publications & Meetings: We anticipate active participation in at least one per year peer reviewed scientific publications and participation two scientific meetings at year.

Y1. SOPs implementation for biosecure bat capture, sampling, processing for detection, typing, sequencing, niche modeling; field and laboratory activity. **Y2.** Continuing field and laboratory activity; development of analytical pipelines for comparative genomics and ecological niche modeling, QA/QC implementation algorithms and trouble shooting. **Y3.** Sustainability assessment and implementation completion phase, final data analyses, data visualizations, presentation of future directions.

Funding: Y2020-2023 Total Ukraine–Georgia \$1600K/3 years: \$207-398K/year IECVM, \$178-257K/year NCDC, \$53K/year STCU. Total CDC coalition \$1,554,519/3 years: \$512K-527K/year.

Contact information: Dr. D. Muzyka, dmuzyka77@gmail.com, +380673855798; Dr. L. Urushadze, lelincdc@gmail.com +995599245434. Dr. Andres Velasco-Villa, dly3@cdc.gov: phone: 404 639 1055.

UNCLASSIFIED

Особенности проведения военно-биологических исследований



ПРОЕКТ UP-8

Изучение распространенности вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов

Срок реализации: 2017–2019 годы

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
 «ЦЕНТР ПУБЛІЧНОГО ЗДОРОВ'Я
 МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
 вул. Ярославська, 11, м. Київ, 01077, тел. (044) 422-41-70
 e-mail: info@cpz.gov.ua, www.cpz.gov.ua

Всім зацікавленим особам

Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (далі – Центр) висловлює Вам свою повагу та інформацію, що з першої по 30 серпня 2020 року в Україні обслуговується віснун феліція Інституту тропічної медицини імені Бернарда Нюкта (в. Гамбург, Німеччина); професора Доктора Петра Доктора (Petra Etmehsch Paloh) та лабораторію спеціаліста Романа фон Розена (Konald von Rosen) в рамках співпраці щодо операційної епідеміологічної нагляду за вірусними особливо небезпечними інфекціями, а саме гарячкою Денге, Чикунгунга, Західного Нілу, Зісту та інше.

Фактично існують установи протягом 2018 – 2021 років співпрацювали і вивчаються інститутом. Завдяки, що планується, дозволять інтенсивно використовувати значні потужності щодо епідеміологічного нагляду, а також проблеми, пов'язані з розкриттям та обліком інфекційних збудників, що викликають будинками особливо небезпечними вірусними інфекціями, та сприятимуть поширенню інформації про вірусні феліції щодо сучасних методів лабораторної діагностики особливо небезпечних вірусних патогенів. Під час віснун зацікавлених громадян 09 вересня 2021 року робочий порядок на базі Олександрівської клінічної лікарні м. Києва, куди запрошуються клініцисти, що працюють із захворюваннями цієї категорії збудника. Також від час відвідування обласних Центрів контролю та профілактики захворювань у м. Харкові, Одесі та Львові буде проведено зустрічі з епідеміологами та зацікавленими персоналом лабораторій зазначених установ.

З повагою,
В.о. Генерального директора Тамара ЧЕРНЕНКО

КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ

Назва: Проспективна оцінка захворюваності та диференціальної діагностики
Крим-Конго геморагічної гарячки та хантавірусних інфекцій у пацієнтів, госпіталізованих з підозрою на лептоспіроз та гарячкову хворобу нез'ясованої етіології в Україні

Номер протоколу: Буде визначено пініме

Головний дослідник: Габунцішвіла Тетяна Іларієвна
Завідувач інфекційним відділенням №1
Олександрівська клінічна лікарня м. Києва
Тел: +38 (044) 379-23-60
E-mail: gabunt2106@gmail.com

Провідний дослідник від установи (Львів): Зубач Олена Олександрівна, к.мед.н., лікар-інфекціоніст, ЛНМУ імені Д.Галицького, Тел. +38 (0322) 36-83-52 Email: dz_zubach@i.ua

Спів дослідник від установи (Львів): Орфін Андрій Ярославович, КНП ЛОР ЛОКІЛ, Тел.+38(0322) 75-54-05 Email: asorf87@gmail.com

Головний спів дослідник (США): Грегорі Мері, MD
Почесний професор внутрішньої медицини
Університет Нью-Мексико
Алабуерке, Нью-Мексико 87131-0001, США
Телефон: +1 (505) 980-8601
Email: gmerzt@salud.unm.edu

Співдослідники (США): Колін Джонсон, Ph.D*
Провідний науковець кафедри вірусології, мікробіології, імунології та біохімії ім. Герріет Ван Влеет
Директор регіональної лабораторії біологічної безпеки
858 Мелісон Авеню, лабораторія 811
Мемфіс, Теннессі 38613, США
Телефон: +1 (901) 456-9866
Email: cjonsson@utmsc.edu

Грегорі Е. Гласс, Ph.D*
Професор, Університет Флориди, Інститут емерджентних патогенів
2055 Моврі Роуд
Гейнсвілл, Флорида, 32610, США
Тел: +1 (410) 236-1066
Email: gglass@ufl.edu

BTRP Project UP-8

Prevalence of Crimean Congo hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine and the potential requirement for differential diagnosis of suspect leptospirosis patients

Principal investigator: Iryna Demchshyina
Phone: +38 (044) 425-0299 Email: iradom27@gmail.com
Funding party: Department Threat Reduction Agency (DTRA), USA
Operative commencement date: October 2, 2017
Date of submission: 19 December 2018

During project implementation we found out necessity to redirect work load among project participants without changing of the total approved cost for Individual Financial Support (IFS). After adjustment of work plan and DTRA approval of the No Cost Extension (1 October 2018) for an additional quarter (Q5), the work load of project participants was adjusted in accordance with the executable work. This redirection is conducted within the approved cost for IFS. Moreover, it will contribute to project results and achieving project tasks. The work load of project participants in Q5 (October-December 2018) is provided in Table 1. Corresponding interests of project participants for their work completed in Q5 will be provided in January 2019.

19 December 2018

Iryna Demchshyina,
UP-8 Principal Investigator

Table 1. UP-8 Work load and IFS in Q5

Participant's Name	Daily rate (per 8 hours)	Days working in Q5 (NCE)	IFS to be paid for Q5 (NCE)
Last Name	First Name	Institutions	
Demchshyina	Iryna	PHC	\$40
Zadorozhna	Viktoria	IFED/NAAMS	\$40
Gohobovska	Olena	PHC/MOH	\$40
Zubach	Olim	LMU	\$35
Kuseva	Vira	PHC	\$30
Hilal	Oksana	PHC	\$30
Prukhach	Evgeniy	PHC	\$30
Nobuyukin	Igor	PHC	\$30
Novobulany	Yuriy	PHC	\$30
Dovshenko	Lidiya	PHC	\$25
Vykovenko	Lidiya	PHC	\$20
Vysotskiy	Natalia	PHC	\$35
Bilonyi	Oksana	PHC	\$30
Loymskiy	Igor	RIEH	\$40
Korobovskiy	Mykhailo	RIEH	\$35
Furko	Oksana	RIEH	\$25
Ben	Iryna	RIEH	\$30
Schilgen	Anna	RIEH	\$30
Zarichna	Olha	RIEH	\$35
Rogovskiy	Yevgen	RIEH	\$25
Lavashchva	Tatiana	RIEH	\$20
Parlyy	Roman	Lviv OLC	\$35
Starychuk	Lina	Lviv OLC	\$30
Leskiy	Oleksandra	Lviv OLC	\$25
Yanko	Natalia	Volyn OLC	\$35
Polishchovych	Olga	Volyn OLC	\$30
Vuytskiy	Alina	Volyn OLC	\$25
Gavryshchuk	Vira	Volyn OLC	\$30
Setchynshyn	Oksana	Lviv OLC	\$35
TOTAL:			\$16,500

Предложения национальной академии аграрных наук Украины по изучению особо опасных микроорганизмов

Агентство з оцінки загрози, Програма зменшення біологічної загрози, Менеджмент міжнародного проекту в Україні
П. Брену Сіренко
Копія: Посольство США в Україні, DTRD-K

Всім зацікавленим особам

Користуючись нагодою висловлюємо глибоку повагу Вам і Агентству з оцінки загрози МО США за багаторічну плідну співпрацю і підтримку української ветеринарної науки

У відповідь на Ваш лист DTRD 21-016 від 26 серпня 2021 року установи відділення ветеринарної медицини НААН (Національний науковий центр «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» та Інститут тропічної медицини НААН) підготували короткий огляд п'яти проєктних пропозицій, увага яких зосереджена на визначенні особливо небезпечних мікроорганізмів:

1. Improvement of possibilities for regional cooperation and capacity building for emerging ruminant diseases (foot-and-mouth disease, bluetongue, lumpy skin disease and sheep and goat pox) surveillance system in the Eurasian ruminant
2. Regional monitoring of emerging poultry diseases (influenza, Newcastle disease) in migrating wild birds in the Eurasian migration corridor, and characteristics of circulating pathogens.
3. Risk assessment and zoonotic threats identification in reptiles as a reservoir of zoonotic pathogens using NGS (full genome sequencing)
4. Study of the African swine fever natural foci formation in Ukraine
5. Study of reemergence risks of Ambrax in Ukraine.

Зазначені пропозиції надіслані Вам (додаток – 5 стор.). Також вони будуть надіслані селекційно поштою доктору Метан Ховард

З повагою,
в.о. академік-секретар відділення ветеринарної медицини НААН,
член-кореспондент НААН М.С. Мандиш

Трансферное соглашение
 от 11.09.2020 г.

Поставщик: Национальный научный институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины, Украина

Получатель: Национальный институт здоровья животных имени Фридриха Леффлера, Германия

Поставщик передает 147 контейнеров с эктопаразитами летучих мышей (блохи, клещи)

September 14, 2020
Transfer Agreement

President National Scientific Center Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine, Dr. Darya V. Murkha, Head of Avian Diseases Department, Grahskova St. 83, Kharkiv, Ukraine, 61023 dmurkha27@gmail.com Office: +38-057-707-20-18 Fax: +38-057-704-10-90

Researcher: Friedhelm Leffler, Institute for Parasitology, German Research Community, Prof. Dr. Cornelia Stehly, Cornelia.Stehly@fhnw.de Head of the Institute of Entomology (IME2)

Together we individually referred to as "Parties" or "Party"

We have agreed that, the Provider, will transfer to the Recipient samples of ectoparasites of bat. The samples were obtained in Ukraine in frame of collaboration of National Scientific Center "Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine" (Kharkiv, Ukraine) and Bat Rehabilitation Center (Stuttgart, Ukraine) in 2020.

Thanks the Provider will transfer to Recipient 147 samples of ectoparasites (in tubes 0.2 ml with 70 % ethanol)

Sample ID	Bat species	Parasite species
UKR 001 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 002 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 003 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 004 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 005 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 006 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 007 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 008 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 009 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 010 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 011 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 012 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 013 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 014 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 015 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 016 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 017 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 018 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 019 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 020 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 021 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi
UKR 022 NMOC N, CF, Female	Myotis myotis	Myoticapipella cf. Lemnaisi

4.0 клінічний / медичний моніторинг

Наступні групи, розташовані в США, можуть переглядати записи про всі суб'єкти дослідження, вилучені до цього протоколу, а також вказувати на випадки недотримання вимог цього протоколу. Міністерство оборони США, Відділ захисту людей як учасників досліджень UNMHSC та комітет з біоетики UTHSC. Комітет біоетики в Україні також може переглядати записи, щоб забезпечити їх відповідність українським регуляторним нормам. Крім того, будь-які дані, отримані в результаті цього дослідження, повинні бути доступні для перевірки за запитом українського комітету з біоетики та представників Міністерства оборони США. Один із членів дослідницької групи буде здійснювати моніторинг якості проведення дослідження та вживати дій для забезпечення належного рівня якості.

- 1) «Улучшение возможностей для международного взаимодействия по увеличению системы наблюдения за опасными заболеваниями (ящур, нодулярный дерматит, оспы коз и овец) в Евразии»;
- 2) «Региональный мониторинг развивающихся заболеваний пернатых (птичий грипп, болезнь Ньюкасла) у мигрирующих птиц в евразийском миграционном коридоре, характеристики патогенов»;
- 3) «Оценка риска и определение биологических угроз в рептилиях как основных переносчиков зоонозных заболеваний используя полное секвенирование генома»;
- 4) «Изучение природных очагов африканской чумы свиней на Украине»;
- 5) «Изучение возможности повторного появления сибирской язвы на Украине».

Следующие группы, расположенные в США, могут просматривать данные обо всех субъектах исследования, включенных в данный протокол, а также указывать на случаи несоблюдения требований данного протокола: Министерство обороны США, отдел защиты лиц-участников исследования UNMHSC и комитета биотики UTHSC



Передача биоматериалов за рубеж



ПРОЕКТ 68727 EN 02761868

Изучение возбудителей Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов

Срок реализации:
2018–2019 годы



German
Biosecurity Programme

Меморандум про взаєморозуміння
Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта (далі Інститут);

який представляє
Ігберт Тамін, Голова Ради Директорів
вулиця Бернгарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина

Контрактор
Головний дослідник:

Д-р Петру Емеріч-Шлахт
Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта
Відділення вірусології та лабораторії BSL-4
вулиця Бернгарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина
Тел: +49 40 428 18 470
Мобільний телефон: +49 1724552847
Email: emmerich@tm-hamburg.de

та
Державна Установа «Центр громадського здоров'я Міністерства Охорони
Здоров'я України» (далі ЦЗ);

який представляє
Генеральний Директор: Д-р Володимир Курітко, академік медичних наук
04071 Київ, 41 вул. Ярославська
Україна

Лабораторіє дослідження:
Д-р Ірина Демиченко
Керівник лабораторії вірусології
Державна Установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони
здоров'я України»
04071 Київ, вул. Ярославська, 41, Україна
Тел / факс: +38 044 425 02 09
Mobil: +38 050 732 52 32
e-mail: irad@uzh.gov.ua

погоджуються на співпрацю в межах спеціального дослідницького проекту:
**Вивчення рівня біобезпек та біобезпеки шляхом вдосконалення
здатностей та дослідження поширеності Конго-Кримської геморрагічної
лихорадки (ККГЛ) та Хантавірусу в Україні 2018-2019 рр.**, що фінансується
Міністерством Захоронних Справ Німеччини (проект № 68727 EN
02761868)

на наступних умовах:
Мета дослідження:
Крим-Конго геморрагічна гарячка (ККГГ) - це гостра вірусна, яка
характеризується артемічно та функціональною нестачею органів і
може викликати серйозні спалючі серед людей. Збудником ККГГ є вірус
Крим-Конго, який передається кліщами. Ми схваємо документально щодо
поширеності ККГГ у різних регіонах України.
Метою даного дослідження є вдосконалення процесу діагностики вірусу
ККГГ з метою покращення біобезпек та біобезпек.
Крім того, слід вдосконалити знаностями та відповідний епідеміологічний, а також
повернути заходи біобезпек та біобезпек шляхом встановлення стандартів
та навчання персоналу лабораторій для групи ризику З вірусу Хантавірусу
Півдня Хантавірусу. Порушення та/або вірусу Добриша-Бенгара передається
грудьми і може викликати важкі неврологічні симптоми, такі як параліч,
набряк мозку, втрата свідомості, у деяких випадках, смерть.
Тривалість проекту: 1 січня 2018 р. - 31 грудня 2019 р.

В Меморандум
Згідно якого, Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта
та Державна Установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України»
зобов'язуються співпрацювати над українськими програмами охорони
здоров'я в межах проекту, що фінансується, для змінити відносини між
сторонами та нарощування лабораторних можливостей та відповідних
навичок.

ЦЗ буде нести відповідальність за надання 1 000 проб сироватки з різних
регіонів України. Тестування цих проб буде проводитися в Україні після
закриття процесу підготовки кадрів, який повинен здійснюватися
частково українською стороною та частково в Інституті тропічної медицини
імені Бернхарда Нохта

2. Адміністрація Інституту створить офіційний рахунок для виплат проекту і
буде відповідальною за розподіл коштів, виважені у проектній заявці. Усі
платіжні повинні бути підтвержені документальними доказами, які щорічно
показуватимуть надання Інституту та добору за звіткою.

3. Інститут буде нести відповідальність за оплату всіх витрат пов'язаних з
відповідною персоналу ЦЗ в Інституті тропічної медицини імені Бернхарда
Нохта. Інститут також забезпечить необхідну обладнання та інструменти,
перелічені в проекті.

Написано для та її сторони Державної Установи «Центр Громадського
Здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (ЦЗ) і генеральним
директором д-ром Володимиром Куріткою

Пісьме	Ім'я	Служба
Ім'я	Д-р Володимир Курітко	
Дата	Київ, лютий 2018	

Написано для та її сторони Інституту тропічної медицини імені
Бернхарда Нохта

Пісьме	Ім'я	Служба
Ім'я	Проф. Д-р Юрген Мей	
Дата	Гамбург, 18 лютого 2018	

Поставщик:
Центр общественного здоровья
министерства здравоохранения
Украины

Получатель:
Институт тропической
медицины имени Бернхарда
Нохта, Германия

**Образцы материалов –
1 000 образцов сыворотки
крови из разных регионов
Украины**

BLACK & VEATCH
Building Excellence in Africa

Black & Veatch Special Projects Group – Ukraine Office

State Institution Public Health Center
of the Ministry of Health of Ukraine
41 Yaroslavska Str.
Kyiv, 04071
Ukraine

12 November 2018

Letter No: 03/19/18-088
File Number: 042467.52.1101

Attention: Volodymyr Kurpita, General Director

Subject: Visit to Public Health Center on 26-30 November 2018 within UP-8

Dear Dr. Kurpita,

I would like to take this opportunity to express my regard and respect to you and your institution and provide notification that Mariah Taylor and Evan Williams from the University of Tennessee would like to visit the State Institution Public Health Center (PHC) of the Ministry of Health of Ukraine on 26-30 November 2018 in support of Cooperative Biological Research (CBR) project UP-8: "Prevalence of Crimean Congo hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine and the potential requirement for differential diagnosis of suspect leptospirosis patients".

The aim of this visit is to give opportunity for Ukrainian scientists to work together with US Subject Matter Experts on completing UP-8 project tasks pertaining to detection of Crimean-Congo hemorrhagic fever and hantavirus in ticks and rodents.

Passport information of U.S. visitors:

Mariah Taylor Passport Number: 459708611 Issued by: US Department of State Date Issued: 2010-03-27 Date Expires: 2020-03-26	Evan Williams Passport Number: A01518698 Issued by: Republic of South Africa, Department of Home Affairs Date Issued: 2013-01-26 Date Expires: 2023-01-25
--	--

Representatives of Ukrainian Science Team from Black and Veatch Special Project Corp. will accompany US Subject Matter Experts and facilitate UP-8 related activity.

We look forward to your approval of this visit and the opportunity to work with you in the future research efforts.

Sincerely,
Black & Veatch

Експортер:
Центр общественного
здоровья министерства
здравоохранения Украины

Получатель:
Референс-лаборатория
инфекционных заболеваний –
Институт Догерти,
шт. Виктория, Австралия

**Образцы материалов –
сыворотка крови человека –
350 криоконтейнеров**

**ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**
вул. Ярославська, 41, м. Київ, 04071, тел. (044) 425-43-34
E-mail: info@phc.org.ua, сайт: СЕРПОВ 46524109

Національний Київський міський лінійний ДФС
(одноразовий записний аркуш)

Родина Р.А.
присвоєна їй, як її батькам юридична особа (громадянство)
04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41
(одноразовий записний аркуш - адреса проживання (громадянство))

ЗАЯВА
Державна установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України» 46524109
(одноразовий записний аркуш, стор. 1 з 2)

Заявлюючі про предмет, митна вартість яких не перевищує суми, еквівалентної 100 євро (200 дол.) та також іншу інформацію, необхідну для здійснення митного контролю та митного оформлення цих предметів без застосування вантажної митної декларації (митної декларації М 10):

Номер транспортного документа _____
Іншої рахунок-фактура (№, дата) _____
Країна призначення **Австралія**
Одержувач **Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory – The Doherty Institute**
Класифікація митної _____
Загальна вага (кг) _____
Стопарт митна вартість **18.89 USD**

Найбільш повні предмети, його відомі ознаки	Код товару згідно з УКТЗЕД	Вартість товару в національній або зовнішній валюті
Зразки матеріалів – сироватки крові від людей - 350 криоконтейнерів.	3801609000	18,09 USD

PROFORMA INVOICE

DATE OF EXPORTATION	EXPORT REFERENCES (ie, order no, invoice no., etc.)					
12/11/2018						
SHIPPER/EXPORTER (complete name and address)	CONSIGNEE (complete name and address)					
PHONE: 044 425 43 34 Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» 41, Ярославська вулиця, Київ, 04071, Україна	PHONE: +61 3 9371 9448 Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory, Victoria, 3000, Australia					
COUNTRY OF EXPORT	IMPORTER – IF OTHER THAN CONSIGNEE (complete name and address)					
UA						
COUNTRY OF MANUFACTURE	UA					
COUNTRY OF ULTIMATE DESTINATION	AUSTRALIA					
INTERNATIONAL AIR WAYBILL NO.	(All shipments must be accompanied by AIR WAYBILL NO.)					
NO. OF PACKAGES	TYPE OF PACKAGING	FULL DESCRIPTION OF GOODS	QTY.	WEIGHT	UNIT VALUE	TOTAL VALUE
1		Сироватка крові людей	1	1 кг	10 доларів США	10 доларів США
TOTAL NO. OF PACKAGES	Terms of delivery : F.O.B. Ц C & F U			TOTAL WEIGHT		
1 (084)				1 кг		10 доларів США

Hereby certify that the above goods is/are non-corrosive, non-oxidizing, non-magnetic, non-toxic and not dangerous and it can be carried in any passenger aircraft.
Declare all the information contained in the invoice to be true & correct
Signature of Shipper/Exporter (type name, title and sign) _____ Date _____
Заступник Генерального директора: Р. ПОДІБНА Головний бухгалтер: Н. КОЛОМБИКОВА 10 грудня 2018

**Декларация
на передаваемые
образцы
биоматериалов
от 10 декабря 2018 г.**

**МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**



ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. Ярославська, 41, м. Київ, 04071, тел. (044) 425-43-54

E-mail: info@phc.org.ua, код ЄДРПОУ 40524109

«19» 08 2021 року № 39/2021
на № _____ від «__» _____ 2021 року

Всім зацікавленим особам

Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (далі – Центр) висловлює Вам свою повагу та інформує, що у період з 30 серпня по 12 вересня 2021 року в Україні очікується візит фахівців Інституту тропічної медицини імені Бернхарда Нохта (м. Гамбург, Німеччина): професора Доктора Петри Еммеріх (Petra Emmerich Palosh) та лабораторного спеціаліста Рональда фон Позеля (Ronald von Possel) в рамках співпраці щодо покращання епідеміологічного нагляду за вірусними особливо небезпечними інфекціями, а саме гарячок Денге, Чикунгунья, Західного Нілу, Узуту та інше.

Фахівці нашої установи протягом 2016 - 2021 років співпрацювали із вищевказаним інститутом. Заходи, що плануються, дозволять актуалізувати найбільш значимі питання щодо епідеміологічного нагляду, а також проблеми, пов'язані з реєстрацією та обліком інфекційних хвороб, що викликані збудниками особливо небезпечних вірусних інфекцій, та сприятимуть покращанню інформування вітчизняних фахівців щодо сучасних методів лабораторної діагностики особливо небезпечних вірусних патогенів. Під час візиту заплановано проведення 09 вересня 2021 року робочої наради на базі Олександрівської клінічної лікарні м. Києва, куди запрошуються клініцисти, що працюють із зазначеними категоріями хворих. Також під час відвідування обласних Центрів контролю та профілактики хвороб у м. Харкові, Одесі та Львові буде проведено зустрічі з епідеміологами та завідувачами вірусологічних лабораторій зазначених установ.

З повагою

В.о. Генерального директора

Людмила ЧЕРНЕНКО

Перевод с украинского языка

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ»**

19.08.2021 г.

Всем заинтересованным лицам

Государственное учреждение «Центр общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины» (далее - Центр) выражает Вам свое уважение и информирует, что в период с 30 августа по 12 сентября 2021 года на Украине ожидается визит специалистов Института тропической медицины имени Бернхарда Нохта (г. Гамбург, Германия): Доктора Петры Эммерих (Petra Emmerich Palosh) и лабораторного специалиста Рональда фон Позеля (Ronald von Pospel) в рамках сотрудничества относительно улучшения эпидемиологического надзора за вирусными особо опасными инфекциями, а именно лихорадками Денге, Чикунгунья, Западного Нила, Узуту и др.

Специалисты нашего учреждения в течение 2016 - 2021 года сотрудничали с вышеуказанным институтом. Планируемые мероприятия позволят актуализировать наиболее значимые вопросы относительно эпидемиологического надзора, а также проблем, связанных с регистрацией и учетом инфекционных болезней, которые вызваны возбудителями особо опасных вирусных инфекций, и будут способствовать улучшению информирования отечественных специалистов относительно современных методов лабораторной диагностики особо опасных вирусных патогенов. Во время визита запланировано проведение 09 сентября 2021 года рабочего совещания на базе Александровской клинической больницы г. Киева, куда приглашаются врачи, которые работают с данными категориями больных. Также во время посещения областных Центров контроля и профилактики болезней в г. Харьков, Одесса и Львов будут проведены встречи с эпидемиологами и заведующими вирусологических лабораторий отмеченных учреждений.

С уважением

И. о. Генерального директора

Людмила ЧЕРНЕНКО

Меморандум про взаєморозуміння
Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта (далі Інститут)

який представляє
Егберт Таніч, Голова Ради Директорів
вулиця Бернхарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина

Контрактор

Головний дослідник:

Д-р Петра Емеріч-Палох
Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта
Відділення вірусології та лабораторії BSL-4
вулиця Бернхарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина
Тел ++49 40 428 18 470
Моб тел ++1724552847
Email: emmerich@bni-hamburg.de

та
Державна Установа “Центр Громадського Здоров’я Міністерства Охорони
Здоров’я України” (далі ЦГЗ)

який представляє

Генеральний Директор: Д-р Володимир Курпіта, кандидат медичних наук
04071 Київ, 41 вул. Ярославська
Україна

Лабораторне дослідження:

Д-р Ірина Демчишина

Керівник лабораторії вірусології

Державна Установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України»

04071 Київ, вул. Ярославська, 41, Україна

Тел / факс: + +38 044 425 02 09

Mobil: + +38 050 732 52 32

e-mail: irad@i.ua

погоджуються на співпрацю в межах спільного дослідницького проекту:

Підвищення рівня біобезпеки та біозахисту шляхом вдосконалення діагностики та дослідження поширеності Крим-Конго геморагічної гарячки (ККГГ) та Хантавірусу в Україні 2018-2019 рр., що фінансується Міністерством Закордонних Справ Німеччини (проект № 68727 EN 02761868)

на наступних умовах:

Мета дослідження:

Крим-Конго геморагічна гарячка (ККГГ) - це гостра лихоманка, яка характеризується кровотечею та функціональною недостатністю органів і може викликати серйозні спалахи серед людей. Збудником ККГГ є вірус Криму-Конго, який передається кліщами. Ми складемо документацію щодо поширеності ККГГ у різних регіонах України.

Метою даного дослідження є вдосконалення процесу діагностики вірусу ККГГ з метою покращення біобезпеки та біозахисту.

Крім того, слід вдосконалити діагностику та відповідний епіднадгляд, а також покращити заходи біобезпеки та біозахисту шляхом встановлення стандартів та навчання персоналу лабораторій для групи ризику 3 вірусу Хантаан.

Підтип Хантаан, Пуумала та/або вірус Добрава-Белград передається гризунами і може викликати важкі пошкодження нирок або дихальних шляхів залежно від підтипу та, у деяких випадках, смерть.

Тривалість проекту: 1 січня 2018 р. - 31 грудня 2019 р.

В Меморандум

Згідно якого, Інститут тропічної медицини імені Бернхарда Нохта та Державна Установа "Центр Громадського Здоров'я МОЗ України" зобов'язуються співпрацювати над українськими програмами охорони здоров'я в межах проекту, що фінансується, для зміцнення відносин між сторонами та нарощування лабораторних можливостей та відповідних навичок.

ЦГЗ буде нести відповідальність за надання 1 000 зразків сироватки з різних регіонів України. Тестування цих зразків буде проводитися в Україні після завершення процесу підготовки кадрів, який повинен здійснюватися частково українською стороною та частково в Інституті тропічної медицини імені Бернхарда Нохта.

2. Адміністрація Інституту створить офіційний рахунок для виплат проекту і буде відповідальною за розподіл коштів, визначених у проектній заявці. Усі платежі повинні бути підтверджені документальними доказами, які щорічно повинні надаватися Інституту та донору за запитом.

3. Інститут буде нести відповідальність за оплату всіх витрат пов'язаних з підготовкою персоналу ЦГЗ в Інституті тропічної медицини імені Бернхарда Нохта. Інститут також забезпечує необхідні обладнання та інструменти, передбачені проектом.

Підписано для та зі сторони Державної Установи «Центр Громадського Здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (ЦГЗ) Генеральним директором д-ром Володимиром Курпітою

	Ім'я	Свідок
Підпис		
Ім'я	Д-р Володимир Курпіта	
Дата	Київ, липень 2018	

Підписано для та зі сторони Інституту тропічної медицини імені Бернхарда Нохта

	Ім'я	Свідок
Підпис		
Ім'я	Проф. Д-р Юрген Мей	
Дата	Гамбург, 18 липня 2018	

Перевод с украинского языка

Меморандум о взаимопонимании

Институт тропической медицины имени Бернхарда Нохта (далее Институт)

который представляет
Эгберт Танич, Председатель Совета Директоров
улица Бернхарда Нохта 74
20359 Гамбург, Германия

Контрактор

Главный исследователь:

Д-р Петра Эмерич-Палох
Институт тропической медицины имени Бернхарда Нохта
Отделение вирусологии и лаборатории BSL - 4
улица Бернхарда Нохта 74
20359 Гамбург, Германия
Тел +49 40 428 18 470
Моб тел +1724552847
Email: emmerich@bni-hamburg.de

и

**Государственное Учреждение «Центр Общественного Здоровья
Министерства Здравоохранения Украины» (далее ЦОЗ)**

который представляет

Генеральный Директор: Д-р Владимир Курпита, кандидат медицинских наук
04071 Киев, 41 ул. Ярославская
Украина

Лабораторное исследование:

Д-р Ирина Демчишина
Руководитель лаборатории вирусологии
Государственное Учреждение «Центр общественного здоровья
Министерства здравоохранения Украины»
04071 Киев, ул. Ярославская, 41, Украина
Тел / факс: ++38 044 425 02 09
Mobil: + 38 050 732 52 32
e - mail: irad@i.ua

соглашаются на сотрудничество в пределах общего исследовательского проекта: **Повышение уровня биобезопасности и биозащиты путем совершенствования диагностики и исследования распространенности конго-крымской геморрагической лихорадки (ККГЛ) и Хантавирусов в Украине в 2018-2019 гг., который финансируется Министерством иностранных дел Германии (проект № 68727 EN 02761868)**

на следующих условиях:

Цель исследования :

Конго-крымская геморрагическая лихорадка (ККГЛ) - это острая лихорадка, которая характеризуется кровотечением и функциональной недостаточностью органов и может вызывать серьезные вспышки среди людей. Возбудителем ККГЛ является конго-крымский вирус, который передается клещами. **Мы соберем документацию относительно распространенности ККГЛ в разных регионах Украины.**

Целью данного исследования является совершенствование процесса диагностики вируса ККГЛ с целью улучшения биобезопасности и биозащиты.

Кроме того, следует усовершенствовать диагностику и соответствующий эпиднадзор, а также улучшить мероприятия биобезопасности и биозащиты путем установления стандартов и обучения персонала лабораторий для работы с вирусом Ханта в группе риска 3. Подтип Хантаан, Пуумала и/или вирус Добрава-Белград передается грызунами и может вызывать тяжелые повреждения почек или дыхательных путей в зависимости от подтипа и, в некоторых случаях, смерть.

Длительность проекта : 1 января 2018 г. - 31 декабря 2019 г.

В Меморандум

Согласно которому Институт тропической медицины имени Бернхарда Нохта и Государственное Учреждение «Центр Общественного Здоровья МЗ Украины» обязываются сотрудничать над украинскими программами здравоохранения в пределах финансируемого проекта, для укрепления отношений между сторонами и наращивания лабораторных возможностей и соответствующих навыков.

ЦОЗ будет нести ответственность за предоставление 1 000 образцов сыворотки из разных регионов Украины. Тестирование этих образцов будет проводиться в Украине по завершению процесса подготовки кадров, который должен осуществляться частично украинской стороной и частично в Институте тропической медицины имени Бернхарда Нохта.

2. Администрация Института создаст официальный счет для выплат проекту и будет ответственной за распределение средств, определенных в проектной заявке. Все платежи должны быть подтверждены документальными доказательствами, которые ежегодно должны предоставляться Институту и донору по запросу.

3. Институт будет нести ответственность за оплату всех расходов, связанных с подготовкой персонала ЦОЗ в Институте тропической медицины имени Бернхарда Нохта. Институт также обеспечивает необходимое оборудование и инструменты, предвиденные проектом.

Подписано для и со стороны Государственного Учреждения «Центр Общественного Здоровья Министерства здравоохранения Украины» (ЦОЗ) Генеральным директором д-ром Владимиром Курпитой

	Имя	Свидетель
Подпись		
Имя	Д-р Владимир Курпита	
Дата	Киев, июль 2018	

Подписано для и со стороны Института тропической медицины имени Бернхарда Нохта

	Имя	Свидетель
Подпись		
Имя	Проф. Д-р Юрген Мэй	
Дата	Гамбург, 18 июля 2018	



German
Biosecurity Programme

This project has received funding from the German Biosecurity Programme

State Institution Public Health Center
of the Ministry of Health of Ukraine
41 Yaroslavskya Str.
Kyiv, 04071
Ukraine

12 November 2018

Letter No: 03/BV/18-088
File Number: 042467.52.1101

Attention: Volodymyr Kurpita, General Director

Subject: Visit to Public Health Center on 26-30 November 2018 within UP-8

Dear Dr. Kurpita,

I would like to take this opportunity to express my regard and respect to you and your Institution and provide notification that Mariah Taylor and Evan Williams from the University of Tennessee would like to visit the State Institution Public Health Center (PHC) of the Ministry of Health of Ukraine on 26-30 November 2018 in support of Cooperative Biological Research (CBR) project UP-8: "Prevalence of Crimean Congo hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine and the potential requirement for differential diagnosis of suspect leptospirosis patients".

The aim of this visit is to give opportunity for Ukrainian scientists to work together with US Subject Matter Experts on completing UP-8 project tasks pertaining to detection of Crimean-Congo hemorrhagic fever and hantavirus in ticks and rodents.

Passport information of U.S. visitors:

Mariah Taylor

Passport Number: 459708611
Issued by: US Department of State
Date Issued: 2010-03-27
Date Expires: 2020-03-26

Evan Williams

Passport Number: AO1516693
Issued by: Republic of South Africa, Department of Home Affairs
Date Issued: 2011-01-26
Date Expires: 2021-01-25

Representatives of Ukrainian Science Team from Black and Veatch Special Project Corp. will accompany US Subject Matter Experts and facilitate UP-8 related activity.

We look forward to your approval of this visit and the opportunity to work with you in the future research efforts.

Sincerely yours,


Lance Lippencott
Project Manager



Prevalence of Crimean Congo hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine and the potential requirement for differential diagnosis of suspect leptospirosis patients

Principal investigator: Iryna Demchyshyna


Phone: +38 (044) 425-0209 **E-mail:** iradem27@gmail.com

Financing party: Department Threat Reduction Agency (DTRA), USA

Operative commencement date: October 2, 2017

Date of submission: 19 December 2018

During project implementation we found out necessity to redirect work load among project participants without changing of the total approved cost for Individual Financial Support (IFS). After adjustment of work plan and DTRA approval of the No Cost Extension (1 October 2018) for an additional quarter (Q5), the work load of project participants was adjusted in accordance with the executable work. This redirection is conducted within the approved cost for IFS. Moreover, it will contribute to project results and achieving project tasks. The work load of project participants in Q5 (October-December 2018) is provided in Table 1. Corresponding timesheets of project participants for their work completed in Q5 will be provided in January 2019.

 19 December 2018

Iryna Demchyshyna,
UP-8 Principal Investigator

Table 1. UP-8 Work load and IFS in Q5

Participant's Name		Institutions	Daily rate (per 8 hours)	Days working in Q5 (NCE)	IFS to be paid for Q5 (NCE)
Last Name	First Name				
Demchyshyna	Iryna	PHC	\$40	40	\$1,600
Zadorozhna	Viktoriiia	IEID NAMS	\$40	10	\$400
Golubovska	Olga	PHC/MOH	\$40	15	\$600
Zubach	Olena	LMU	\$35	15	\$525
Kutseva	Vira	PHC	\$30	25	\$750
Hluzd	Olexandra	PHC	\$30	25	\$750
Prikhodko	Eugeniya	PHC	\$30	13	\$390
Nebogatkin	Igor	PHC	\$30	17	\$510
Novohatniy	Yuriy	PHC	\$30	17	\$510
Dovchenko	Liubov	PHC	\$25	20	\$500
Vyhovanets	Liudmyla	PHC	\$20	13	\$260
Vydaiko	Nataliia	PHC	\$35	15	\$525
Bilonyk	Oksana	PHC	\$30	15	\$450
Lozynskiy	Ihor	RIEH	\$40	30	\$1,200
Kozlovskiy	Mykhailo	RIEH	\$35	10	\$350
Furko	Oksana	RIEH	\$25	15	\$375
Ben	Iryna	RIEH	\$30	30	\$900
Shulgan	Anna	RIEH	\$30	30	\$900
Zarichna	Olha	RIEH	\$35	30	\$1,050
Rogochyi	Yevgen	RIEH	\$25	10	\$250
Lavrusheva	Tamara	RIEH	\$20	30	\$600
Pavliv	Roman	Lviv OLC	\$35	9	\$315
Starynchuk	Lina	Lviv OLC	\$30	16	\$480
Leskiv	Oleksandra	Lviv OLC	\$25	15	\$375
Yanko	Nataliia	Volyn OLC	\$35	9	\$315
Poluchtovych	Olga	Volyn OLC	\$30	16	\$480
Vysocka	Alla	Volyn OLC	\$25	15	\$375
Gavryshchuk	Vira	Volyn OLC	\$30	8	\$240
Semenyshyn	Oksana	Lviv OLC	\$35	15	\$525
				TOTAL:	\$16,500

Агентство зі зменшення загроз,
Програма зменшення біологічної загрози,
Менеджеру міжнародного проекту в
Україні
П. Брендю Сігелю

Копія: Посольство США в Україні,
DTRO-K

Вельмишановний пане Бренд Сигель!

Користуючись нагодою висловлюємо глибоку повагу Вам і Агентству зі зменшення загроз МО США за багаторічну плідну співпрацю і підтримку української ветеринарної науки.

У відповідь на Ваш лист DTRO 21-016 від 26 січня 2021 року установи відділення ветеринарної медицини НААН (Національний науковий центр “Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини” та Інститут ветеринарної медицини НААН) підготували короткі описи п’яти проектних пропозицій, увага яких зосереджена на вивченні особливо небезпечних мікроорганізмів:

1. Improvement of possibilities for regional cooperation and capacity building for emerging ruminant diseases (foot-and-mouth disease, bluetongue, lumpy skin disease and sheep and goat pox) surveillance system in the Eurasian nosoareal.
2. Regional monitoring of emerging poultry diseases (influenza, Newcastle disease) in migrating wild birds in the Eurasian migration corridor, and characteristics of circulating pathogens.
3. Risk assessment and zoonotic threats identification in reptiles as a reservoir of zoonotic pathogens using NGS (full genome sequencing).
4. Study of the African swine fever natural foci formation in Ukraine.
5. Study of reemergence risks of Anthrax in Ukraine.

Зазначені пропозиції направляємо Вам (додаток – 5 стор.). Також вони будуть надіслані електронною поштою доктору Меган Ховард.

З повагою,
академік-секретар
відділення ветеринарної медицини НААН,
член-кореспондент НААН

М.С. Мандигра

Перевод с украинского и английского языка оригинала

Агентство по снижению угроз
Программа уменьшения биологической угрозы
Менеджеру международных проектов на Украине
г. Брендю Сигелю
Копия: Посольство США на Украине
DTRO - К

Глубокоуважаемый господин Бренд Сигель!

Пользуясь случаем, выражаем глубокое уважение Вам и Агентству по снижению угроз МО США за многолетнее плодотворное сотрудничество и поддержку украинской ветеринарной науки.

В ответ на Ваше письмо DTRO 21-016 от 26 января 2021 года учреждения отделения ветеринарной медицины НААН (Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины» и Институт ветеринарной медицины НААН) подготовили короткие описания пяти проектных предложений, внимание которых сосредоточено на изучении особо опасных микроорганизмов:

- 1) «Улучшение возможностей для международного взаимодействия по увеличению системы наблюдения за опасными заболеваниями (ящур, катаральная болезнь, нодулярная болезнь кожи, оспы коз и овец) в Евразии»
- 2) «Региональный мониторинг развивающихся заболеваний пернатых (птичий грипп, болезнь Ньюкасла) у мигрирующих птиц в евразийском миграционном коридоре, характеристики патогенов.
- 3) «Оценка риска и определение биологических угроз в рептилиях как основных переносчиков зоонозных заболеваний используя полное секвенирование генома»
- 4) «Изучение природных очагов африканского свиного гриппа на Украине»
- 5) «Изучение возможности повторного появления сибирской язвы на Украине»

Данные предложения направляем Вам (приложение – 5 стр.). Также они будут отправлены электронной почтой доктору Меган Ховард.

С уважением
академик-секретарь
отделение ветеринарной медицины НААН
член-корреспондент НААН

М. С. Мандигра

КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ

Назва: Проспективна оцінка захворюваності та диференціальна діагностика Крим-Конго геморагічної гарячки та хантавірусних інфекцій у пацієнтів, госпіталізованих з підозрою на лептоспіроз та гарячкову хворобу нез'ясованої етіології в Україні

Номер протоколу: Буде визначено пізніше

Головний дослідник: Гайнутдинова Тетяна Ільдарівна
Завідувач інфекційним відділенням №1
Олександрівська клінічна лікарня м. Києва
Тел.: +38 (044) 379-23-60
E-mail: gainut2106@gmail.com

Провідний дослідник від установи (Львів): Зубач Олена Олександрівна, к.мед.н., лікар-інфекціоніст,
ЛНМУ імені Д.Галицького,
Тел. +38 (0322) 36-83-52
Email: dr_zubach@i.ua

Спів дослідник від установи (Львів): Орфін Андрій Ярославович,
Лікар-інфекціоніст,
КНП ЛОР ЛОІКЛ
Тел:+38(0322) 75-54-05
Email: aorf87@gmail.com

Головний спів дослідник (США): Грегори Мерц, MD
Почесний професор внутрішньої медицини
Університет Нью-Мексико
Альбукерке, Нью-Мексико 87131-0001, США
Телефон: +1 (505) 980-8601
Email: gmertz@salud.unm.edu

Співдослідники (США):

Колін Джонсон, Ph.D*

Провідний науковець кафедри вірусології,
мікробіології, імунології та біохімії ім. Герріет Ван
Влеет

Директор регіональної лабораторії біологічної безпеки
858 Медісон Авеню, лабораторія 811

Мемфіс, Теннессі 38613, США

Телефон: +1 (901) 456-9866

Email: cjonsson@uthsc.edu

Грегори Е. Гласс, PhD*

Професор, Університет Флориди, Інститут
емерджентних патогенів

2055 Моурі Роуд

Гейнсвілл, Флорида, 32610, США

Тел.: +1 (410) 236-1066

Email: gglass@ufl.edu

4.0 КЛІНІЧНИЙ / МЕДИЧНИЙ МОНИТОРИНГ

Наступні групи, розташовані у США, можуть переглядати записи про всі суб'єкти дослідження, включені до цього протоколу, а також вказувати на випадки недотримання вимог цього протоколу: Міністерство оборони США, Відділ захисту людей як учасників досліджень UNMHSC та комітети з біоетики UTHSC. Комітет з біоетики в Україні також може переглядати записи, щоб забезпечити їх

відповідність українським регуляторним нормам. Крім того, будь-які дані, отримані в результаті цього дослідження, повинні бути доступні для перевірки за запитом українського комітету з біоетики та представників Міністерства оборони США.

Один із членів дослідницької групи буде здійснювати моніторинг якості проведення дослідження та вживати дій для забезпечення належного рівня якості.

Клинический протокол

Название: Проспективная оценка заболеваемости и дифференциальная диагностика Конго-крымской геморрагической лихорадки и хантавирусных инфекций у пациентов, госпитализированных с подозрением на лептоспироз и лихорадочное заболевание невыясненной этиологии на Украине.

Номер протокола: Будет определен позже

Главный исследователь: Гайнутдинова Татьяна Ильдаровна
Заведующая Инфекционным отделением №1 Александровской клинической больницы в Киеве

Тел.: +38 (044) 379-23-60

E-mail: gainut2106@gmail.com

Ведущий исследователь (г. Львов): Зубач Елена Александровна, кандидат медицинских наук, врач-инфекционист, Львовский национальный медицинский университет имени Данила Галицкого

Тел.: +38 (0322) 36-83-52

E-mail: dr_zubach@i.ua

Спикер (г. Львов): Орфин Андрей Ярославович, врач-инфекционист Львовской областной клинической больницы

Тел.: +38 (0322) 75-54-05

E-mail: aorf87@gmail.com

Ведущий спикер (США): Григорий Мерц, почетный профессор внутренней медицины Университета Нью-Мексико

Альбукерке, Нью-Мексико 87131-0001, США

Тел.: +1 (505) 980-8601

E-mail: gmertz@salud.umm.edu

Спикеры (США): Колин Джонсон (жен.), доктор философии
Ведущий научный сотрудник кафедры вирусологии, микробиологии, иммунологии

Директор региональной лаборатории биологической безопасности

858 Медисон Авеню, лаборатория 811

Мемфис, Теннесси 38613, США

Тел.: +1(901) 456-98-66

E-mail: cjonsson@uthsc.edu

Грегори Гласс, доктор философии
Профессор, Университет Флориды, Институт новых патогенов
2055 Моури роуд, Гейнсвилл, Флорида, 32610, США
Тел.: +1 (410) 236-10-66
E-mail: gglass@ufl.edu

4.0 Клинический/ медицинский мониторинг

Следующие группы, расположенные в США, могут просматривать данные обо всех субъектах исследования, включенных в данный протокол, а также указывать на случаи несоблюдения требований данного протокола: Министерство обороны США, отдел защиты лиц-участников исследования UNMHSC и комитеты биоэтики UTHSC. Комитет биоэтики Украины также может просматривать записи с целью обеспечения их соответствия украинским регулятивным нормам. Кроме того, какие-либо данные, полученные в результате данного исследования, должны быть доступны для проверки по запросу украинского комитета биоэтики и представителей министерства обороны США. Один из членов исследовательской группы будет осуществлять мониторинг качества проведения исследования и применять меры для обеспечения его необходимого уровня.



ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. Ярославська, 41, м. Київ, 04071, тел. (044) 425-43-54
E-mail: info@phc.org.ua, код ЄДРПОУ 40524109

« » 20 року №
на № від « » 2018 року

Начальнику *Київської міської митниці ДФС*
(найменування митного органу)

Родина Р.А.

(прізвище, ім'я, по батькові керівника юридичної особи / громадянина)

04071, м.Київ, вул.Ярославська, 41

(місцезнаходження юридичної особи / місце проживання громадянина)

ЗАЯВА

Державна установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України» 40524109

(найменування юридичної особи, код за ЄДРПОУ)
(прізвище ім'я, по батькові громадянина, серія та номер паспорта)

заявляє відомості про предмети, митна вартість яких менше суми, еквівалентної 100 євро /200 євро/, а також іншу інформацію, необхідну для здійснення митного контролю та митного оформлення цих предметів без застосування вантажної митної декларації /митної декларації М 16/.

Номер транспортного документа _____

Инвойс/рахунок-фактура (№,
дата) _____

Країна призначення Австралія

Одержувач Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory – The Doherty Institute

Кількість місць _____

Загальна вага (кг) _____

Сумарна митна вартість 10.00 USD

Найменування предмета, його відмітні ознаки	Код товару згідно з УКТЗЕД*	Вартість товару в національній або іноземній валюті
<i>Зразки матеріалів – сироватка крові від людей - 350 криосудин.</i>	<i>3002909000</i>	<i>10.00 USD</i>

PROFORMA INVOICE

DATE OF EXPORTATION 12/11/2018		EXPORT REFERENCES (i.e., order no., invoice no., etc.)				
SHIPPER/EXPORTER (complete name and address)		CONSIGNEE (complete name and address)				
PHONE: 38044 4250209 Демчівщина Ірина Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» 41, Ярославська вулиця, Київ, 04071 Україна		PHONE: +61 3 9342 9646 Vicki Stambos/Suellen Nicholson 792 Elizabeth Street Melbourne, Victoria, 3000, Australia				
COUNTRY OF EXPORT UA		IMPORTER - IF OTHER THAN CONSIGNEE (complete name and address)				
COUNTRY OF MANUFACTURE UA						
COUNTRY OF ULTIMATE DESTINATION AUSTRALIA						
INTERNATIONAL AIR WAYBILL NO. 		(All shipments must be accompanied by a FedEx Int. Air Waybill)				
NO. OF PACKAGES	TYPE OF PACKAGING	FULL DESCRIPTION OF GOODS	QTY.	WEIGHT	UNIT VALUE	TOTAL VALUE
		Сироватка крові людей	1	2 кг	10 доларів США	10 доларів США
TOTAL NO. OF PACKAGES	Terms of delivery : F.O.B. <input type="checkbox"/> C & F <input type="checkbox"/>			TOTAL WEIGHT		
1 (one)				2 кг		10 доларів США

Hereby certify that the above goods is/are non-corrosive, non-oxidizing, non-magnetic, non-toxic and not dangerous and it can be carried in any passenger aircraft.

Declare all the information contained in the invoice to be true & correct

Signature of Shipper/Exporter (type name, title and sign)

Date

Заступник Генерального директора: Р. РОДИНА

Головний бухгалтер: Н. КЛЮЧНИКОВА

10 грудня 2018

Перевод с украинского языка

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ УКРАИНЫ»**

Начальнику Киевского городского отдела ГНС
Родине Р.А.
04071, г. Киев, ул. Ярославская, 41

ЗАЯВЛЕНИЕ

Государственное учреждение «Центр общественного здоровья МЗ Украины»
40524109

заявляет декларацию про предметы, налоговая стоимость которых меньше суммы, эквивалентной 100 евро/ 200 евро/, а также иную информацию, необходимую для осуществления налогового контроля и налогового оформления этих предметов без применения грузовой налоговой декларации /налоговой декларации М16/.

Номер транспортного документа

Инвойс/счет-фактура

Страна назначения Австралия

Получатель Викторианская референс-лаборатория инфекционных заболеваний – Институт Догерти.

Количество предметов

Общая масса (кг)

Суммарная налоговая стоимость 10 USD

Наименование предмета, его отличительные признаки	Код товара согласно УКТЗЕД	Стоимость товара в национальной или иностранной валюте
<u>Образцы материалов – сыворотка крови человека – 350 криососудов</u>		10 USD

Накладная

Дата экспорта 12/11/2018	Особые отметки
ЭКСПОРТЕР	ПОЛУЧАТЕЛЬ
Телефон 380444250209 Демчишина Ирина ГУ «Центр общественного здоровья МЗУ» Ярославская ул. 41, г. Киев, Украина	Телефон +61393429646 Вики Стамбос/Суэллен Николсон Элизабет-стрит 792 <u>г. Мельбурн, Виктория</u> <u>Австралия</u>

Страна экспорта UA			Импортер – если отличается от получателя			
Страна производства UA						
Страна назначения АВСТРАЛИЯ						
Кол-во упаковок	Тип упаковки	Полное описание имущества	Кол-во	Масса	Стоимость единицы	Общая стоимость
		Сыворотка крови человека	1	2 кг	10 долларов США	10 долларов США
Общее количество упаковок				Общая масса		
1 (одна)				2 кг		10 долларов США

Настоящим подтверждаю, что все перечисленное имущество является не коррозионным, не окисляющим, не магнитным, не токсичным и не опасно, может перевозиться в любом пассажирском самолете.

Декларирую, что вся информация, содержащаяся в накладной, правдива.

Подпись экспортера:

September 11, 2020
Transfer Agreement

Provider: National Scientific Center Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine, **Dr. Denys V. Muzyka**, Head of Avian Diseases Department, Pushkinska St. 83, Kharkiv, Ukraine, 61023 dmuzyka77@gmail.com Office: +38-057-707-20-18 Fax: +38-057-704-10-90

Recipient: Friedrich-Loeffler-Institut, Suedufer 10, 17493 Greifswald-Insel Riems, Germany recipient scientist: **Prof. Dr. Cornelia Silaghi**, Cornelia.Silaghi@fli.de Head of the Institute of Infectology (IMED).

Together or individually referred to as “Parties” or “Party”

We have agreed that, the Provider, will transfer to the Recipient **samples of ectoparasites of bat**. The samples were obtained in Ukraine in frame of collaboration of National Scientific Center “Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine” (Kharkiv, Ukraine) and Bat Rehabilitation Center (Kharkiv, Ukraine) in 2020.

Besides the Provider will transfer to Recipient **147 samples of ectoparasites (in tubes 0.2 ml with 70 % ethanol):**

List of samples of fleas.

Sample ID	Bat species	Parasite species
FLEAS		
UKR 001 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 002 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 003 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 004 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 005 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 006 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 007 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 008 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 009 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 010 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 011 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 012 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 013 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 014 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 015 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 016 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 017 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 018 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 019 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 020 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 021 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 022 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>

Sample ID	Bat species	Parasite species
FLEAS		
UKR 066 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 067 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 068 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 069 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 070 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 071 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 072 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 073 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 074 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 075 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 076 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 077 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 078 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 079 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 080 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 081 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 082 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 083 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 084 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 085 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 086 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 087 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 088 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 089 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 090 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 091 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 092 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 093 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 094 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 095 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 096 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 097 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 098 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 099 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>
UKR 100 NNOC N. CF. Eusarc	<i>Nyctalus noctula</i>	<i>Nycteridopsylla cf. Eusarca</i>

List of samples of ticks.

Sample ID	Bat species	Parasite species
ARGAS		
UKR01 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR02 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR03 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR04 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR05 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>

UKR06 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR07 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR08 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR09 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR10 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 11 PPYG A. vesp.	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 12 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 13 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 14 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 15 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 16 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 17 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 18 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 19 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 20 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 21 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 22 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 23 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 24 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 25 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 26 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 27 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 28 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 29 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 30 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 31 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 32 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 33 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 34 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 35 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 36 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 37 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 38 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 40 MDAU A. vesp.	<i>Myotis daubentonii</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 41 MDAU A. vesp.	<i>Myotis daubentonii</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 43 PAUR A. vesp.	<i>Plecotus auritus</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 44 MDAS A. vesp.	<i>Myotis dasycneme</i>	<i>Argas vespertilionis</i>
UKR 47 PKUH A. vesp.	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	<i>Argas vespertilionis</i>

This material is uninfectious and does not present a danger for humans and animals.

This Material will be used by Recipient solely for detection of following pathogens: rickettsia, Bartonella, Anaplasma, viruses, protozoa????..... and for sequencing genome.....?????. This Material will not be used for commercial purposes, such as production or sale of products or services, for which a

commercialization license may be required. Recipient will promptly inform Provider of the results of the study. This Material is considered proprietary to Provider. Recipient therefore agrees to retain control over this Material, and further agrees not to transfer the Material to other people not under its supervision without prior written approval of Provider. Provider reserves the right to distribute the Material to others and to use it for its own purposes. This Material is being supplied to recipient with no warranties, expressed or implied, including any warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. Nothing in this Transfer shall or may be construed as granting Recipient any right or license to the Material for any use other or further than the evaluation described here above.

The sequencing results shall be owned by the Recipient. The Parties agree to give each other a right to use the Material and the Research Results for research and education purposes without the prior written consent of the other Party. Any further use of the Material and the Research Results not covered by this Agreement, such as transfer to third parties and the above-mentioned commercial purposes, shall only be allowed upon agreement by the Parties.

Signature:

Provider:

Director of the NSC IECVM,
Dr. Sc (Vet. Med.), NAAS Academician
Stegniy

Prof. Borys

Head of Avian Diseases Department
Muzyka

Dr. Denys

Head of Bat Rehabilitation Center
Vlaschenko,

Dr. Anton

Recipient:

Friedrich-Loeffler-Institut,
Mettenleiter

Prof. Dr. Dr. Thomas C.



Risk of Emerging Infections from Insectivorous Bats in Ukraine and Georgia. Denys Muzyka (NSC IECVM), Lela Urushadze (NCDC) and Andres Velasco-Villa (US CDC), HDTRA1-14-24-FRCWMD-BAA

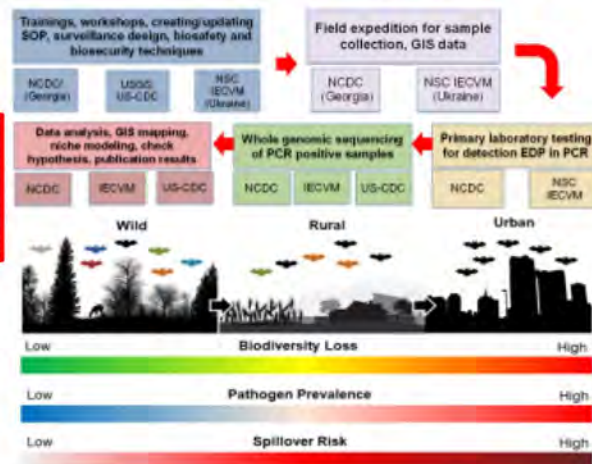


Objectives: Detecting of emerging viral (coronaviruses, filoviruses, paramyxoviruses, orthomyxoviruses, lyssaviruses) bacterial (*Brucella* spp, *Leptospira* spp, *Yersinia* spp) pathogens important for human and animal health

in bats in Ukraine, Georgia; Investigating how landscape biodiversity changes influence the relative composition of endemic viral and bacterial agents in bat populations, as well as assess their eco-evolutionary linkages with disease emergence in humans and domestic animals; Build a sustainable harmonized

surveillance network for the early detection, full genomic characterization of high consequence agents associated with bat populations in Ukraine, Georgia.

Method: Integration of a multidisciplinary, interagency coalition of premier public health, veterinary institutions and Universities to foster the creation of a regional, self sustainable multinational coalition for the early detection, typing, development of a high-level analytical framework to provide adequate interpretation of findings.



Status of effort: This proposal will be conducted and integrated by a coordinated persistent effort of principal investigators from NSC IECVM, NCDC, US CDC in collaboration with Virginia Tech and USGS. Expected findings are of interest for the fields of ecology, evolution of infectious bacterial and viral diseases, early warning systems, and global human and animals health.

Personnel Supported: More than 60 scientists from USA, Ukraine, Georgia with either PhD, Master graduate and/or undergraduate degrees with more than 10 years of experience will participate on field activity, diagnostics, molecular typing,

Sanger sequencing, next generation sequencing, bio-informatics, ecology niche modeling, data visualization.

Publications & Meetings: We anticipate active participation in at least one per year peer reviewed scientific publications and participation two scientific meetings at year.

Y1. SOPs implementation for biosecure bat capture, sampling, processing for detection, typing, sequencing, niche modeling; field and laboratory activity. **Y2.** Continuing field and laboratory activity; development of analytical pipelines for comparative genomics and ecological niche modeling, QA/QC implementation algorithms and trouble shooting. **Y3.** Sustainability assessment and implementation completion phase, final data analyses, data visualizations, presentation of future directions.

Funding: Y2020-2023 Total Ukraine–Georgia \$1600K/3 years: \$207-398K/year IECVM, \$178-257K/year NCDC, \$53K/year STCU. Total CDC coalition \$1,554,519/3 years: \$512K-527K/year.

Contact information: Dr. D. Muzyka, dmuzyka77@gmail.com, +380673855798; Dr. L. Urushadze, lelincdc@gmail.com +995599245434. Dr. Andres Velasco-Villa, dly3@cdc.gov: phone: 404 639 1055.

Риск возникновения новых инфекций от насекомоядных летучих мышей на Украине и в Грузии. Денис Музыка (ИЭКВМ), Лела Урушадзе (НЦОЗКЗ) и Андрес Веласко-Вилла (ЦКЗ).

HDTRA1-14-24-FRCWMD-BAA

Задачи: Выявление новых вирусных (коронавирусных, филовиральных, парамиксовирусных, ортомиксовирусных, лизавирусных) бактериальных (Бруцелла, Лептоспира, Иерсиния) патогенов значимых для здоровья человека и животных из летучих мышей на Украине и в Грузии; Исследование того, как изменение биоразнообразия ландшафта влияет на состав эндемических вирусных и бактериальных агентов в популяциях летучих мышей, а также оценка их эволюционной связи с возникновением заболеваний у людей и домашних животных; Построение устойчивой и гармоничной системы раннего обнаружения опасных агентов из популяций летучих мышей на Украине и в Грузии и их дальнейшего геномного описания.

Метод: Интеграция мультидисциплинарной межведомственной коалиции из институтов и университетов здравоохранения и ветеринарии, которая будет способствовать созданию региональной самодостаточной мультинациональной группы для раннего обнаружения и типирования агентов одновременно с созданием сложной аналитической базы для адекватной их оценки.

Применение: Данный проект будет выполнен и интегрирован с помощью скоординированной работы со стороны Национального научного центра «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», Национального центра общественного здоровья и контроля заболеваний, Центра по контролю заболеваемости в кооперации с Политехническим институтом Вирджинии и Геологической службы США. Итоги научной работы будут полезны для эволюции бактериальных и вирусных инфекционных заболеваний, систем раннего предупреждения и здоровья людей и животных во всем мире, а также для экологии.

Привлекаемые кадры: Более 60 ученых из США, Украины и Грузии с различными научными степенями и опытом работы будут участвовать в полевых исследованиях, диагностике,

молекулярном типировании, секвенировании методом Сэнгера, секвенировании нового поколения, биоинформатике, моделировании экологических ниш и визуализации данных.

Публикации и конференции: Мы ожидаем как минимум одной рецензируемой публикации в год и активного участия в двух научных конференциях в год.

Первый год: Стандартные операционные процедуры по внедрению безопасной ловушки для летучих мышей, отбор проб, подготовка к определению, типированию, секвенированию и моделированию ниш; полевые и лабораторные работы.

Второй год: Продолжение полевых и лабораторных работ; разработка аналитической базы для сравнительного геномного и экологического моделирования ниш; обеспечение и контроль качества внедренных алгоритмов и решение проблем.

Третий год: Фаза оценки устойчивости и завершения внедрения, анализ итоговой информации и ее визуализации, презентация дальнейшего направления работы.

Финансирование: Всего для Украины и Грузии на период 2020-2023 – 1,6 млн. долларов США из них 207-398 тыс. долларов в год для ИЭКВМ, 178-257 тыс. долларов в год для НЦОЗКЗ, 53 тыс. долларов в год для УНТЦ, суммарно 1,554,519 долларов для ЦКЗ (512-527 тыс. долларов в год).

Контакты: Д-р Д. Музыка (dmuzyka77@gmail.com, +380673855798); д-р Л. Урушадзе (lelincdc@gmail.com, +995599245434); д-р Андрес Веласко-Вилла (dly3@cdc.gov, 404 639 1055).

Тренинги, воркшопы, стандартные операционные процедуры, планирование наблюдения, техника биозащиты и безопасности

НЦОЗКЗ / Грузия

ГС и ЦКЗ США

ИЭКВМ / Украина



Полевые экспедиции для сбора образцов и геоинформации

НЦОЗКЗ / Грузия

ИЭКВМ / Украина



Анализ данных, картирование, моделирование ниш, проверка гипотезы, публикация результатов

НЦОЗКЗ

ИЭКВМ

ЦКЗ

Полное геномное секвенирование ПЦР-положительных образцов

НЦОЗКЗ

ИЭКВМ

ЦКЗ

Первичное лабораторное тестирование для определения опасных

НЦОЗК

ИЭКВМ





Дикие птицы и вирус птичьего гриппа



Украина на карте миграции птиц

Гусеобразные (утки, гуси)



Подтипы Н3, Н4, Н6, Н8 птичьего гриппа

Ржанкообразные (чайки, кулики)



Подтипы Н13, Н14, Н15, Н16 птичьего гриппа

Дикие птицы являются первичным источником вируса птичьего гриппа, который был выявлен у сотен видов пернатых (12 отрядов). Гусеобразные и Ржанкообразные являются первичными природными носителями всех подтипов птичьего гриппа

Украина имеет уникальное географическое положение в Европе – это место пересечения трансконтинентальных путей миграции:

- Северная Азия, Северная Европа, Западная Сибирь
- Черное и Азовские моря, Кавказ
- Средиземное море, Юго-Западная Азия, Ближний Восток
- Восточная и Северная Африка

Черноморский регион на юге Украины очень важен для миграции диких птиц, их гнездовании и зимовки. Богатое разнообразие птиц: 416 видов (21 отряд). Все вышеуказанное делает Украину важным центром по наблюдению за Птичьим гриппом.

Вирус птичьего гриппа на Украине (2005-2020)

Птицеводство: Украина является важным экспортером мяса птицы (235-250 млн. голов)

Подтипы вируса LP и H7 не были зафиксированы на Украине

Подтип H5N1 был зафиксирован в 2005-2006 гг.: 42 вспышки в Крыму, Херсоне, Одессе и Сумах, и в 2008 г.: 3 вспышки в Крыму

Подтип H5N8 был зафиксирован в 2016-2017 гг.: 9 вспышек в Херсоне, Николаеве, Одессе, Тернополе и Чернигове, и в 2020 г.: 1 вспышка в Виннице.



Вспышки H5N1 и H5N8 в 2005-2006, 2008, 2016-2017

Затронутые виды:

Домашняя птица: утка, гусь, индейка, курица

Дикая птица: лебедь-шипун, баклан,





Наблюдение за дикими птицами во время вспышек



Взяты пробы в 2005-2006



Взяты пробы в 2016-2017

Локации: Одесса, Херсон, Запорожье и Чернигов

Типы образцов: клоакальные, трахеальные, фекальные

Затронутые виды в 2016-2017: 21,511 птиц 105 видов

Затронутые виды в 2017-2019: 8 тыс. птиц 40 видов

Метод диагностики: РТ-ПЦР, тесты HI, секвенция генома.



Результаты кольцевания птиц

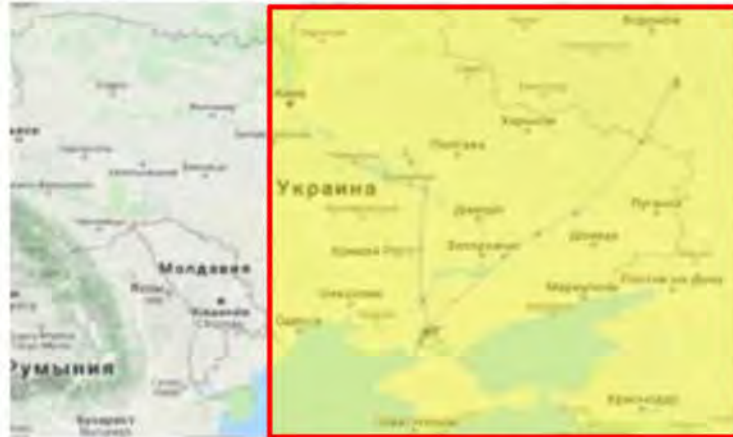


Направления миграции диких уток с юга Украины по результатам кольцевания

Согласно результатам кольцевания, география миграции очень обширна. Основное направление миграции уток весной это Восток и Север, небольшая часть птиц мигрирует на Запад и Юг. Максимальное время возвращение кольца – 10,5 лет, а максимальная дистанция миграции – 3206 км.

Вид	№	Дата	Место	Дата прилета	Место прилета	дист. км	Время в пути
Утка	DB-410759	17.01.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	05.05.2018-14.05.2018	Vovchansk, Sverdlov Region, Russia	2284	108
	DB-410791	29.01.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	23.09.2018	Dniprovsk Oblast, Ukraine	273	237
	DB-410916	13.02.2018	Kherson region 46.28 N/33.50 E	12.05.2018	Tumen Region, Russia	3206	88

Отслеживание уток по GPS



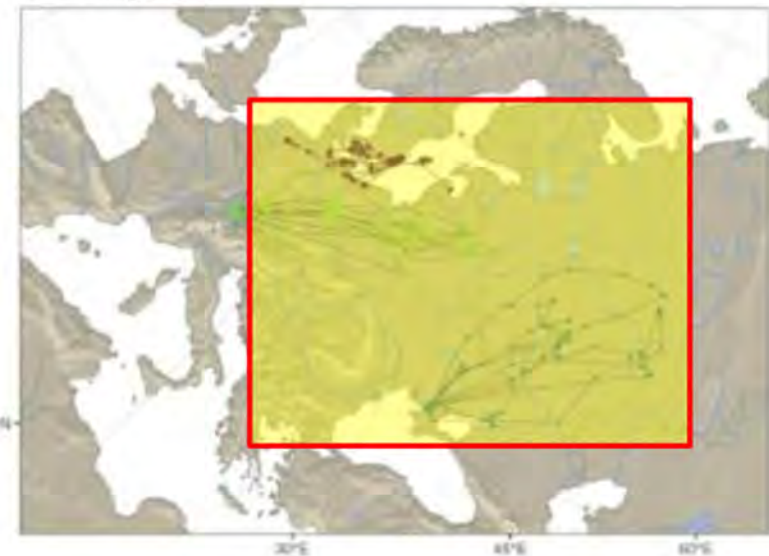
Направления миграции диких уток с юга Украины по результатам GPS-трекинга

- Во время весенней миграции часть птиц мигрировала на северо-восток. Максимальная дистанция – 2000 км, некоторые птицы преодолели дистанцию за 3-4 дня.
- На время гнездования птицы находились в центральной России.
- С началом осени мигрировавшие птицы вернулись в Херсон

Mallards 'T003017' (2019)



Mallard migrations



● Oterby ● Ashura-Nova ● Radafiel



Выражаем благодарность



Исследование было спонсировано Министерством сельского хозяйства США (проект Р444, Р444а, Р444b) через Украинский научно-технологический центр. Часть проекта проводилась в рамках работы Государственной сельскохозяйственной исследовательской программы.



Исследование было проведено в Институте экспериментальной и клинической ветеринарной медицины (Харьков, Украина), Юго-Западной лаборатории птицеводства (Атенс, США), Институте Фридриха Лофлера (Римс, Германия) и Университете Линнеус (Кальмар, Швеция).



Авторы благодарны Черноморской орнитологической станции и д-ру Черничко Р.М.



Особая благодарность:

Д-ру Мари Пантин-Джеквуд



Участие в конференции спонсировано Агентством по уменьшению угрозы США

N КОЛЬЦА RING N	Kiev T-003062	кольцо не прислано

ВИД-SPECIES	Крижень	Anas platyrhynchos

ПОЛ, ВОЗРАСТ SEX, AGE	самец взросл. male ad	
ДАТА КОЛЬЦЕВАНИЯ RINGING DATE	15.05.2019	
МЕСТО КОЛЬЦЕВАНИЯ RINGING PLACE	Україна, Херсонська обл. Біосферний заповідник "Асканія-Нова" Ukraine, Kherson O. Biosferniy zapovidnik "Askaniya-Nova"	
КООРДИНАТЫ	46.28 N	33.50 E
=====		
ДАТА НАХОДКИ-FINDING DATE	16.04.2021	
МЕСТО НАХОДКИ FINDING PLACE	Россия, Ивановская обл. Лукский р-н, Макаровка Russia, Ivanovo O. Lukskiy distr., Makarovka	
КООРДИНАТЫ	56.56 N	42.07 E
ДЕТАЛИ НАХОДКИ FINDING DETAILS	Крижень, неизвестен застрелена , Anas platyrhynchos, unknown shot	
КОРРЕСПОНДЕНТ	181/21	BD-Kiev
МЕТЧИК	Заповідник "Асканія-Нова"	

ДИСТАНЦИЯ 1285 км	АЗИМУТ 27 град.	ВРЕМЯ 702 дней
N КОЛЬЦА RING N	Kiev T-003459	кольцо не прислано

ВИД-SPECIES	Крижень	Anas platyrhynchos

ПОЛ, ВОЗРАСТ SEX, AGE	самец взросл. male ad	
ДАТА КОЛЬЦЕВАНИЯ RINGING DATE	07.02.2020	
МЕСТО КОЛЬЦЕВАНИЯ RINGING PLACE	Україна, Херсонська обл. Біосферний заповідник "Асканія-Нова" Ukraine, Kherson O. Biosferniy zapovidnik "Askaniya-Nova"	
КООРДИНАТЫ	46.28 N	33.50 E
=====		
ДАТА НАХОДКИ-FINDING DATE	02.04.2021	
МЕСТО НАХОДКИ FINDING PLACE	Россия, Воронежская обл. Бутурлиновский р-н Russia, Voronezh O. Buturlinovskiy distr.	
КООРДИНАТЫ	55.49 N	40.55 E
ДЕТАЛИ НАХОДКИ FINDING DETAILS	Крижень, самец застрелена , Anas platyrhynchos, male shot	
КОРРЕСПОНДЕНТ	155/21	
МЕТЧИК	Заповідник "Асканія-Нова"	

ДИСТАНЦИЯ 1135 км	АЗИМУТ 26 град.	ВРЕМЯ 420 дней

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. генерального директора
ДУ «Львівський обласний центр
контролю та профілактики хвороб
МОЗ України»

ІВАНЧЕНКО Н.О.

**АКТ
знищення культур**

"25" лютого 2022 р.

Ми, що нижче підписані, завідувач Яворівського РВ ДУ «Львівський ОЦКПХ МОЗ» завідувач мікробіологічної лабораторії Вахула З.М., фельдшери-лаборанти Сердюк О.М., Петришин Т.В, Гайдучок Н.Я. складено акт в тім, що 25.02.22р. знищено 27 штамів музейних культур (54 пробірки з культурами), на підставі листа МОЗ України від 24.02.2022 р. № 26-04/5362/2-22 та наказу ДУ «ЛОЦКПХ МОЗ України» № 59-В від 24.02.2022 р. знищили шляхом автоклавуванням, про що зроблені відповідні записи в обліковій документації (форма 257/о, форма 270/о та інвентарній книзі музейних культур) 54 пробірки із культурами мікроорганізмів - збудниками інфекційних хвороб, які знаходяться в мікробіологічній лабораторії Яворівського РВ ДУ «Львівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»:

Назва штаму	Кількість пробірок
1. Salmonella typhimurium б/в "а" №154 -	2
2. Proteus mirabilis №150 -	2
3. Klebsiella pneumoniae №43 -	2
4. Proteus vulgaris № 152 -	2
5. S. marcescens № 1 -	2
6. E. faecalis ATCC 19433 -	2
7. Escherichia coli O55: K59 №3912/41 -	2
8. Escherichia coli ATCC 25922 -	2
9. Escherichia coli "B" -	2
10. Shigella sonnei б/в III -	2

11. Shigella flexneri б/в "I a" № 8516	-	2
12. Listeria monocytogenes	-	2
13. A. faecalis №415	-	2
14. Candida albicans ATCC885-653	-	2
15. Pseudomonas aeruginosa ATCC-27853(F-51)	-	2
16. Cl. oedematiens №198	-	2
17. B. liheniformis C	-	2
18. B. stearothermophilis BKM-B718	-	2
19. Corynebacterium diphtheriae tox(+)	NCTC 10648	- 2
20. Corynebacterium diphtheriae v. mitis tox(-)	№74	- 2
21. Corynebacterium pseudodiphtheriticum №1	-	2
22. Corynebacterium xerosis	NCTC 12079	- 2
23. Staphylococcus aureus ATCC-25923 F-49	-	2
24. Staphylococcus epidermidis № 191	-	2
25. Enterobacter aerogenes № 15	-	2
26. Corynebacterium diphtheriae tox(-)	NCTC 10356	- 2
27. Micrococcus luteus ATCC 3941	-	2
Всього на 25.02.2022 р.		54

Завідувач Яворівського РВ	Я.Гринчук
ДУ«Львівський ОЦКПХ МОЗ»	
Зав.мікробіологічної лабораторії	З.Вахула
Фельдшери-	
Лаборанти:	О.Сердюк Т. Петришин Н.Гайдучок

УТВЕРЖДАЮ

И. о. генерального директора
ГУ «Львовский областной центр
контроля и профилактики
заболеваний МЗ Украины»

_____ **ИВАНЧЕНКО Н. О.**

АКТ

уничтожения культур

"25" февраля 2022 г.

Мы, нижеподписавшиеся, заведующий Яворовского РО ГУ «Львовский ОЦКПЗ МЗ», заведующий микробиологической лаборатории Вахула З. М., фельдшера-лаборанты Сердюк О. М., Петришин Т. В, Гайдучок Н. Я. составили акт о том, что 25.02.22 г. уничтожено 27 штаммов музейных культур (54 пробирки с культурами), на основании письма МЗ Украины от 24.02.2022 г. № 26-04/5362/2-22 и приказа ГУ «ЛЮЦКПЗ МЗ Украины» № 59-В от 24.02.2022 г. Уничтожены путем автоклавирования, о чем сделаны соответствующие записи в учетной документации (форма 257/о, форма 270/об и инвентарная книга музейных культур) 54 пробирки с культурами микроорганизмов - возбудителей инфекционных болезней, которые находятся в микробиологической лаборатории Яворовского РО ГУ «Львовский областной центр контроля и профилактики заболеваний МЗ Украины», :

Название штамма	Количество пробирок
1.Salmonella typhimurium б/в "а" №154	2
2.Proreus mirabilis №150	2
3.Klebsiella pneumoniae №43	2
4.Proteus vulgaris № 152	2
5.S. marcescens № 1	2
6. E.faecalis ATCC 19433	2
7.Escherichia coli O55 : K59 №3912/41	2
8.Escherichia coli ATCC 25922	2

9.Escherichia coli "B"	2
10.Shigella sonnei б/в III	2
11.Shigella flexneri б/в "I a"№ 8516	2
12.Listeria monocytogenes	2
13.A. faecalis №415	2
14.Candida albicans ATCC885 - 653	2
15.Pseudomonas aeruginosa ATCC - 27853(F - 51)	2
16.Cl. oedematiens №198	2
17.B.liheniformis C	2
18.B. stearothermophilis BKM - B718	2
19.Corynebacterium diphtheriae tox(+) NCTC 10648	2
20.Corynebacterium diphtheriae v.mitis tox(-) №74	2
21.Corynebacterium pseudodiphtheriticum №1	2
22. Corynebacterium xerosis NCTC 12079	2
23.Staphylococcus aureus ATCC - 25923 F - 49	2
24.Staphylococcus epidermidis № 191	2
25.Enterobacter aerogenes № 15	2
26. Corynebacterium diphtheriae tox(-) NCTC 10356	2
27.Micrococcus luteus ATCC 3941	2
Всего на 25.02.2022 г.	54

Заведующий Яворовского РО
ГУ «Львовский ОЦКПЗ МЗ»

Я. Гринчук

Зав.микробиологической
лаборатории
Фельдшера-
Лаборанты:

З. Вахула

О. Сердюк
Т. Петришин
Н. Гайдучок

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. генерального директора
ДУ «Львівський обласний центр
контролю та профілактики хвороб
МОЗ України»

_____ **ІВАНЧЕНКО Н.О.**

АКТ

знищення культур

"24" лютого 2022 р.

Ми, що нижче підписані, завідувач лабораторії ОНІ – Семенишин О.Б., лікар-бактеріолог лабораторії ОНІ Васюнець Л.С., фельдшер-лаборант лабораторії ОНІ Процик Н.Б., фельдшер-лаборант лабораторії ОНІ Коберніченко О. М, в.о. завідувача вірусологічної лабораторії Романюк У.А., фельдшер-лаборант вірусологічної лабораторії Адамчук М.С., фельдшер-лаборант вірусологічної лабораторії Огонькова І.С.,

на підставі листа МОЗ України від 24.02.2022 р. № 26-04/5362/2-22 та наказу ДУ «ЛЮЦКПХ МОЗ України» № 59-В від 24.02.2022 р. знищили шляхом автоклавуванням, про що зроблені відповідні записи в обліковій документації (форма 257/о, форма 270/о та інвентарній книзі музейних культур) **322 ємкості** із культурами мікроорганізмів - збудниками інфекційних хвороб, які знаходяться в лабораторії особливо небезпечних інфекцій та вірусологічній лабораторії ДУ «Львівський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»:

		Назва штаму	Кількість пробірок	
1	<i>Yersinia pestis</i>	вакцинний чуми	штам	5
2	<i>Leptospira interrogans</i>	лептоспірозу культур)	(13	232
3	<i>Bacillus anthracis</i>	вакцинний сибірки	штам	6
4	<i>Brucella abortus</i>	вакцинний бруцельозу	штам	10
5	<i>Francisella tularensis</i>	вакцинний туляремії	штам	30
6	<i>Listeria monocytogenes</i>	лістеріозу		10
7	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	псевдотуберкульозу		5

8	<i>Yersinia enterocolitica</i>	ієрсиніозу	8
9	<i>Vibrio cholerae</i> non 01 не токсигенний	холери (2 культури)	9
10	<i>Vibrio alginoliticus</i>	- холери	5
11	Вірус поліомієліту I типу	- поліомієліту	1
	Вірус поліомієліту III типу	- поліомієліту	1
	Всього на 24.02.2022р.		322

Завідувач лабораторії ОНІ

Семенишин О.Б.

лікар – бактеріолог

Васюнець Л.С.

фельдшер-лаборант

Процик Н.Б.

фельдшер-лаборант

Коберніченко О. М.

В.о. завідувача вірусологічної лабораторії

Романюк У.А.

фельдшер-лаборант

Адамчук М.С.

фельдшер-лаборант

Огонькова І.С.

УТВЕРЖДАЮ

И. о. генерального директора
ГУ «Львовский областной центр
контроля и профилактики болезней
МЗ Украины»

_____ **ИВАНЧЕНКО Н. О.**

АКТ

уничтожения культур

"24" февраля 2022 г.

Мы, нижеподписавшиеся, заведующий лаборатории ООИ - Семенишин О. Б., врач-бактериолог лаборатории ООИ Васюнец Л. С., фельдшер-лаборант лаборатории ООИ Процик Н. Б., фельдшер-лаборант лаборатории ООИ Коберниченко О. М., и.о. заведующего вирусологической лаборатории Романюк У. А., фельдшер-лаборант вирусологической лаборатории Адамчук М. С., фельдшер-лаборант вирусологической лаборатории Огонькова И. С., на основании письма МЗ Украины от 24.02.2022 г. № 26-04/5362/2-22 и приказа ГУ «ЛОЦКПЗ МЗ Украины» № 59-В от 24.02.2022 г. **уничтожили** путем автоклавирования, о чем сделаны соответствующие записи в учетной документации (форма 257/о, форма 270/об и инвентарной книге музейных культур), **322 емкости** с культурами микроорганизмов - возбудителей **инфекционных болезней, которые находятся в лаборатории особо опасных инфекций** и вирусологической лаборатории ГУ «Львовский областной центр контроля и профилактики заболеваний МЗ Украины», :

	Название штамма		Количество пробирок
1	Yersinia pestis	вакцинный штамм чумы	5
2	Leptospira interrogans	лептоспироз (13 культур)	232
3	Bacillus anthracis	вакцинный штамм сибирки	6
4	Brucella abortus	вакцинный штамм бруцеллеза	10
5	Francisella tularensis	вакцинный штамм туляремии	30
6	Listeria monocytogenes	листериоз	10
7	Yersinia pseudotuberculosis	псевдотуберкулез	5
8	Yersinia enterocolitica	йерсиниоз	8
9	Vibrio cholerea non 01 токсигенный	холера (2 культуры)	9
10	Vibrio alginolyticus	холера	5
11	Вирус полиомиелита I типа	полиомиелит	1
	Вирус полиомиелита III типа	полиомиелит	1
	Всего на 24.02.2022 г.		322

Заведующий лаборатории ООИ

Семенишин О. Б.

врач - бактериолог

Васюнец Л. С.

фельдшер-лаборант

Процик Н. Б.

фельдшер-лаборант

Коберниченко О. М.

И. о. заведующего вирусологической лаборатории

Романюк У. А.

фельдшер-лаборант

Адамчук М. С.

фельдшер-лаборант

Огонькова И. С.