

Документы стратегического планирования и структуры США для глобального контроля за биологической обстановкой

Стратегия национальной обороны США
U.S. Department of Defense

2022 National Defense Strategy
of
The United States of America
Including the 2022 Nuclear Posture Review and the 2022 Missile Defense Review

Национальная стратегия биобезопасности

NATIONAL BIODEFENSE STRATEGY AND IMPLEMENTATION PLAN
FOR COUNTERING BIOLOGICAL THREATS, ENHANCING PANDEMIC PREPAREDNESS, AND ACHIEVING GLOBAL HEALTH SECURITY
OCTOBER 2022

Стратегия министерства обороны США по противодействию ОМП
U.S. Department of Defense

STRATEGY FOR COUNTERING WEAPONS OF MASS DESTRUCTION

2023

Стратегия министерства обороны США в области биопроизводства (март 2023 г.)

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE: DISTRIBUTION IS UNLIMITED

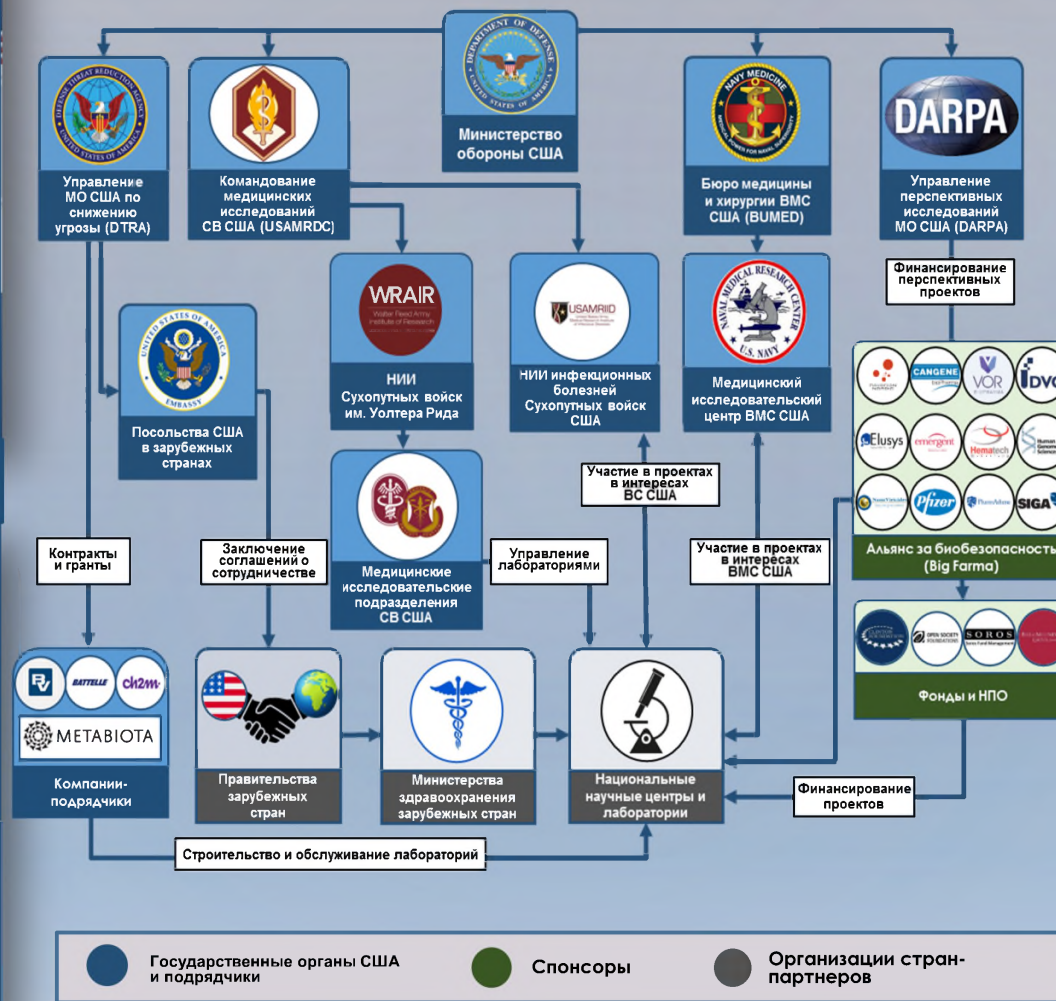
U.S. Department of Defense
Biomufacturing Strategy

Office of the Under Secretary of Defense for Research and Engineering
21 March 2023

DISTRIBUTION A: Approved for public release; distribution is unlimited.

APPROVED FOR PUBLIC RELEASE: DISTRIBUTION IS UNLIMITED

Организация контроля США за биологической обстановкой



Управление по подготовке к пандемиям и политики реагирования (Office of Pandemic Preparedness and Response Policy - OP2RP)

Пол Фридрихс
Специальный помощник президента и старший директор по глобальной безопасности здравоохранения и биозащите в Совете национальной безопасности

Основные задачи

- Координация внутренних мер Исполнительного офиса президента США по реагированию на угрозы общественному здравоохранению, которые имеют пандемический потенциал
- Направление и координация федеральных научно-технических усилий, связанных с обеспечением готовности к пандемии
- Разработка и представление периодических отчетов Конгрессу

Бюро по глобальной безопасности в области здравоохранения и дипломатии (Bureau of Global Health Security and Diplomacy - GHSD)

Джон Н. Нкенгасонг
Посол по особым поручениям, глобальный координатор США по СПИДУ.

С 1 августа 2023 г. – директор Бюро по глобальной безопасности в области здравоохранения и дипломатии

Основные задачи

- Укрепление глобальной архитектуры безопасности здравоохранения, включая потенциальную модернизацию ВОЗ
- Использование возможностей США за рубежом для укрепления систем общественного здравоохранения
- Повышение безопасности здравоохранения в качестве основного направления внешней политики США



Умышленное ослабление систем эпиднадзора и здравоохранения Украины, централизация научных учреждений для упрощения их контроля со стороны США

Мнение профильных ведомств о целесообразности реформирования системы здравоохранения Украины



Юлия Супрун
2016-2019 - исполняющая обязанности министра здравоохранения Украины

ВЕРХОВНА РАДА УКРАЇНИ
Комітет з питань охорони здоров'я

Прем'єр-міністру України
ГРОЙСМАНУ В.Б.

Шановний Володимире Борисовичу!

На засіданні Комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я 20 грудня 2018 року народні депутати України - члени Комітету розглянули звернення колективу ДУ «Український науково-дослідний проточумний інститут ім. І.І. Мечникова МОЗ України» (далі - ДУ УНДПЧ) про скасування припинено реорганізації (ліквідації) ДУ УНДПЧ та збереження статусу і функцій єдиної в Україні профільної установи, що займається проблемами біологічної безпеки та біобезпеки (копія доклада).

Приводом для звернення трудового колективу ДУ УНДПЧ до народних депутатів України стали чергові спроби Міністерства охорони здоров'я України реорганізувати цю установу шляхом приєднання її до ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України».

Незважаючи на Ваше особисте доручення до попереднього звернення Комітету від 18.10.2018 № 04-2515-1057 (214126), питання щодо подальшого функціонування цієї державної установи стратегічного значення залишається невирішеним. На сьогодні ДУ УНДПЧ це єдина в Україні спеціалізована науково-дослідна та науково-методична установа МОЗ України з високим професійним кадровим потенціалом у сфері протидії інфекційним, особливо небезпечним та новим інфекційним збудникам, біологічного захисту та біологічної безпеки на національному рівні, де зберігається національна колекція патогенів для дослідних мікробіологічних збудників особливо небезпечних інфекцій), яка відіграє до наукових об'єктів, що становлять національне надбання України.

За весь період реорганізації (ліквідації) установи, що тривав вже три роки поспіль, трудовий колектив неодноразово звертався до Міністерства охорони здоров'я України, в підпорядковувани якого знаходиться інститут, з проханням припинити процес реорганізації ДУ УНДПЧ у заповіданий МОЗ України вигляді.

За інформацією трудового колективу ДУ УНДПЧ, Служба безпеки України, Українська асоціація з біобезпеки, Професійна спілка працівників охорони здоров'я України, фахова спільнота також вимагають дослідження

приєднання ДУ «Український науково-дослідний проточумний інститут ім. І.І. Мечникова МОЗ України» до ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України».

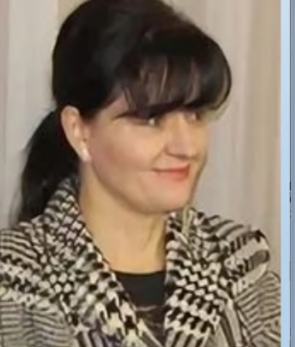
З огляду на вищевказане народні депутати України - члени Комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я, підтримуючи позицію трудового колективу щодо необхідності приєднання ДУ «Український науково-дослідний проточумний інститут ім. І.І. Мечникова МОЗ України» до ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», ухвалили рішення звернутися до Вас, шановний Володимире Борисовичу, з наступним проханням вжити заходи щодо підпорядкування Українського науково-дослідного проточумного інституту ім. І.І. Мечникова безпосередньо Кабінету Міністрів України.

Про ухвалення Вами рішення прошо інформувати Комітет і трудовий колектив ДУ УНДПЧ.

Додаток: звернення трудового колективу ДУ УНДПЧ на 6 арк.

З повагою
Голова Комітету
О.В. Богомолець

«...Служба безпеки України, Українська асоціація з біобезпеки, професійний союз працівників охорони здоров'я вважають реорганізацію нецелесообразными...»



Ірина Демчишина
Заведуюча вірусологічної референс-лабораторією Центра общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины

Функции, которые монополизировались Центром общественного здоровья в интересах Пентагона

- Функции по надзору и мониторингу заболеваемости, научно-исследовательские работы
- Работа с патентами и лицензирование
- Функции по надзору и мониторингу заболеваемости, научно-исследовательские работы

Додаток № 1
до заяви Міністерства охорони здоров'я України
18.09.2018 № 04

ПЕРЕЛІК
державних закладів, установ та підприємств Міністерства охорони здоров'я України, які реорганізуються

код ЄДРПОУ	Назва установи державного підпорядкування та статус
05480003	Державний заклад "Український центр з питань та моніторингу захворювань" (національний центр охорони здоров'я України)
33980100	Державна установа "Український науковий центр з питань біобезпечності" (національний центр охорони здоров'я України)
05480009	Державна установа "Український науковий центр з питань біобезпечності" (національний центр охорони здоров'я України)
05480405	Державна установа "Український науково-дослідний проточумний інститут імені І.І. Мечникова Міністерства охорони здоров'я України"
02012071	Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут імені І.І. Мечникова Міністерства охорони здоров'я України"
23734638	"Український науковий центр з питань біобезпечності" (національний центр охорони здоров'я України)
32310070	Державна підприємства "Українська національна школа біологічного захисту та інформаційних технологій" Міністерства охорони здоров'я України
30271007	Державна підприємства "Державний науково-дослідний центр з питань біобезпечності" Міністерства охорони здоров'я України"
01898231	Державна підприємства "Український науково-дослідний інститут імені І.І. Мечникова Міністерства охорони здоров'я України"

Виконавчий Міністр охорони здоров'я України
І. Геремішова

Обращение института имени Мечникова в Верховную Раду от 10 октября 2018 г.



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

10 октября 2018

Вельмишановний Олександр Степановичу!

Народному депутату Верховної Ради України, інституту голови комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я, Мусію Олександровичу Степановичу

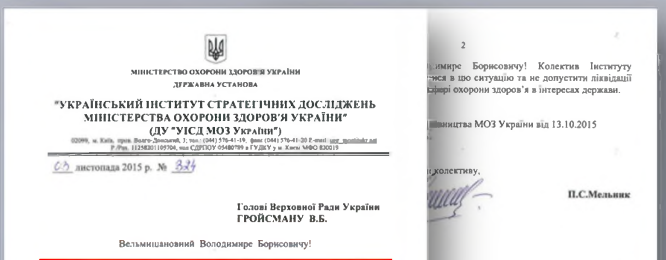
Колектив ДУ «Український науково-дослідний проточумний інститут ім. І.І. Мечникова МОЗ України» (далі ДУ УНДПЧ) звертається до Вас як до Народного депутата Верховної ради України та заступника голови комітету Верховної ради України з питань охорони здоров'я щодо скасування припинено процес реорганізації (ліквідації) цієї установи у відповідності до Плату МОЗ України від 18 вересня 2015 року №666 «Про утворення державної установи «Центр громадського здоров'я МОЗ України охорони здоров'я в Україні (в редакції наказу МОЗ України від 03 листопада 2017 року №1363).

Зараз, попри позицію комітету Верховної ради України з питань охорони здоров'я, Служби безпеки України, Національної академії аграрних наук України, Професійної спілки працівників охорони здоров'я України, Української асоціації з біобезпечності та ін. щодо необхідності приєднання ДУ УНДПЧ до Центру громадського здоров'я МОЗ України (далі ЦГЗ) процес реорганізації (ліквідації) ДУ УНДПЧ продовжується.

За весь період реорганізації (ліквідації) ДУ УНДПЧ, що тривав вже три роки, колектив ДУ УНДПЧ неодноразово звертався з проханням припинити процес реорганізації та з проханнями відкритого обговорення можливості збереження підпорядкування, статусу та функцій єдиної в Україні профільної установи, яка займається проблемами біологічної безпеки та біобезпеки. Тільки протягом 2018 р. надіслано чотири генеральному директору ЦГЗ Куріні В.І. державному секретарю МОЗ України Януковцю А.С. та Міністру охорони здоров'я України Уляні Супрун, голові комітету Верховної Ради України Богомолець О.В. Не зазначено на це, повноцінного відкритого обговорення запереч біологічної та національної безпеки країни з залученням професійних експертів так і не відбулося. Так, протягом 2018 р. відбулися лише два зустрічі з представниками колективу ДУ УНДПЧ. На першій зустрічі В.І. Куріні викладав питання колективу щодо не існує і необхідності реорганізації (ліквідації) інституту та його входу до складу ЦГЗ, та зазначив, що він прийняв позицію колективу та готовий розпочати діалог щодо налагодження партнерських відносин між Центром громадського здоров'я МОЗ України та ДУ УНДПЧ. На другій зустрічі, що відбулася за головування держсекретаря МОЗ України, вважали не було визначено чіткої позиції щодо долі інституту. Попри це, у сесії було призначено нового голову комісії з розроблення заходів, пов'язаних з реорганізацією ДУ УНДПЧ. Богомолець О.В., який очолює керівництво ЦГЗ та МОЗ фактично припинив діалог з колективом.

Протягом вісімдесяти років, черг тринадцять відсутності можливості заключення договору (інституту) через порушення прав колективу ДУ УНДПЧ

«...на Украине осуществляются несогласованные мероприятия, результатом которых может быть полная или частичная потеря эффективной системы контроля за биологическим рисками... Как следствие, это может негативно сказаться на выполнении Украиной обязательств в рамках международных режимов нераспространения - Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, а также режима экспортного контроля Австралийской группы...»



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗГЛАСИВА УСТАНОВА

"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ СТРАТЕГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ" (ДУ "УІСД МОЗ УКРАЇНИ")

10 жовтня 2018 р. № 324

Голові Верховної Ради України
ГРОЙСМАНУ В.Б.

Вельмишановний Володимире Борисовичу!

Колектив Державної установи "Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України" (далі - Інститут) звертається до Вас з проханням припинити процес реорганізації (ліквідації) Міністерства охорони здоров'я щодо руйнації (практичного знищення) єдиної наукової установи, як у сфері управління МОЗ України, так і в Україні взагалі, яка здійснює на високому рівні дослідження, наукову обробку даних та науковий супровід державних заходів з узагальнення та розвитку національної системи охорони здоров'я.

Рішення щодо припинення діяльності інституту привнесло культурно, безінформуваних керівництва Інституту, з грубим порушенням законодавчих та нормативно-правових актів, які регулюють діяльність наукових установ.

13 жовтня 2015 року за вказівкою № 308, з дорученням колективу Інституту, аноно було направлено звернення на адресу керівництва ЦГЗ України щодо припинення заходів ліквідації установи, яке було зареєстроване в МОЗ України 13.10.2015 за № 21858-15. До цього часу жодної інформації про результати його розгляду до Інституту не надходило.

Сьогодні, із достоянням адреси отримана інформація, що на зустрічі (04.11.2015) відбувається розгляд та затвердження постанови Кабінету Міністрів України про створення Центру громадського здоров'я МОЗ України охорони здоров'я в Україні, із виключенням при цьому заходів щодо ліквідації Державної установи "Український інститут стратегічних досліджень МОЗ України".

За інформацією (по лінії КМУ) станом на 13.09.08, 03.11.2015 року в порядку денному засідання Кабінету Міністрів України питання ще немає, але незважаючи на це, нам надано роз'яснення, що розгляд цієї постанови може відбутися "в голосу".

Коллектив Государственного учреждения «Украинский институт стратегических исследований Минздрава Украины» (далее - Институт) обращается к Вам с просьбой приостановить противоправные действия руководства Министерства здравоохранения относительно разрушения (практического уничтожения) единственного научного учреждения, как в сфере управления Минздрава Украины, так и на Украине вообще, которое осуществляет на высоком уровне исследования, научные обоснования и научное сопровождение государственных мероприятий по усовершенствованию и развитию национальной системы здравоохранения.

«...на Украине осуществляются несогласованные мероприятия, результатом которых может быть полная или частичная потеря эффективной системы контроля за биологическим рисками... Как следствие, это может негативно сказаться на выполнении Украиной обязательств в рамках международных режимов нераспространения - Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, а также режима экспортного контроля Австралийской группы...»

Заинтересованность Украины в дальнейших исследованиях и разработках с использованием компонентов оружия массового поражения

Реализация проектов в рамках Программы снижения биологической угрозы

- UP-2** Картографирование патогенов
- UP-4** Изучение возможности распространения особо опасных патогенов через мигрирующих птиц
- UP-8** Изучение распространения вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов
- UP-10** Изучение распространения африканской чумы свиней на Украине в дикой природе и через торговые пути

UP-2
Картографирование патогенов

TAP-2
Серологический мониторинг сапа на Украине и оценка методов его диагностики

TAP-3
Анализ рисков распространения африканской чумы свиней и вируса гриппа среди диких свиней на Украине

Ukraine Biological Threat Reduction Program (BTRP) Phase IIB

HTDRA1-08-0-0007-0004
CDRL A017
Country Science Plan (CSP)

Prepared for: BLACK & VEATCH GROUP, INC.

Prepared by: BLACK & VEATCH GROUP, INC.

Metavita

06
Submitted 27 June 2019

Обращение Главного следственного управления СБУ к Национальной академии наук Украины

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

Ваше лист від 06/13/2019 від 16.10.2023

Служба безпеки України, Головне слідче управління

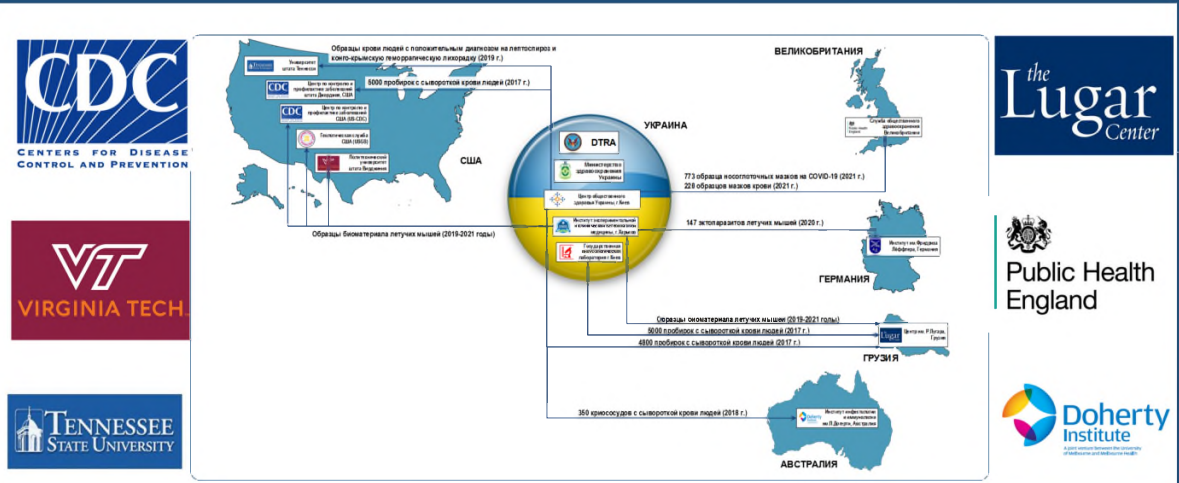
Национальная академия наук Украины разрабатывает свои листы по возможности в сотрудничестве с учреждениями НАН Украины в области биологической безопасности, биологической безопасности, ядерной энергии и безопасности в области безопасности и безопасности.

«Национальная академия наук Украины рассмотрела ваше письмо о возможности осуществления исследований образцов химического, радиологического, биологического, ядерного оружия и следов их применения, а также информации по затронутым в данной теме вопросам, подготовленной специалистами учреждений НАН Украины»

«...до настоящего момента осуществляется хранение коллекций таких особо опасных патогенов, как чума и холера...»

«...В 2005 году было подписано «Соглашение между Министерством здравоохранения Украины и Министерством обороны США в отношении сотрудничества в области предотвращения распространения технологий, патогенов и знаний, которые могут быть использованы в ходе разработки биологического оружия» (Соглашение-2005). При подписании соглашения в Киеве 29.08.2005 присутствовали сенаторы США Лугар и Обамы...»

Передача штаммов микроорганизмов и биоматериалов в другие страны



Поставки на Украину отработанного ядерного топлива и отходов опасных химических производств

"ГРЯЗНАЯ БОМБА"
это взрывчатка, совмещенная с ядерным материалом, например, отходами от работы АЭС. Для ее изготовления подойдет любой классический боеприпас.

Основная цель использования "грязной бомбы" – распространение радиоактивного заражения. Подрыв приведет к радиоактивному заражению местности на площади до нескольких тысяч квадратных метров. Населению может грозить онкология и лучевая болезнь.

Концентрации основных радионуклидов в отходах

Удельная активность, Бк/кг	U	²²⁶ Ra	²³⁰ Th	²¹⁰ Po	²¹⁰ Pb
средняя	1594	3169	3898	8143	8149
максимальная	4995	13949	12765	21349	17057

Андрей Ермак
Глава офиса президента Украины, лично курирует поставки на Украину отработанного ядерного топлива и отходов опасных химических производств.



Персоналии военно-биологического досье США



Дэниел Герстин

Старший политический обозреватель в RAND, экс-служащий министерства внутренней безопасности США, экс-директор Управления по вопросам противодействия ОМУ Офиса министра обороны США
Курировал реструктуризацию украинских биологических объектов под стандарты западных стран. С 2013 г. активно взаимодействовал с государственными структурами Украины для продвижения военно-биологической деятельности США. В различных заявлениях оправдывает ВБД США на Украине.
Адрес проживания: Alexandria, VA, [redacted] Burgundy
Моб: +17 [redacted]



Сергей Комисаренко

Президент украинской ассоциации по биобезопасности, глава комиссии по биобезопасности СНБО Украины, академик-секретарь НАН Украины
Отвечал за реструктуризацию украинских биологических объектов под стандарты западных стран. Был ответственным за взаимодействие с Пентагоном от лица НАН Украины. Всячески оправдывает военно-биологическую деятельность США. Опровергает наличие объектов уровня BSL-3 на Украине.
Адрес проживания: Украина, г. Киев, ул. Антоновича (бывш. М. Горького), д. [redacted], кв. [redacted]
Моб: +380 [redacted]



Ольга Голубовская

Главный инфекционист Украины, доктор медицинских наук
Получала денежное вознаграждение от американской фармацевтической компании Gilead за положительную оценку эффективности препаратов против ВИЧ/СПИД и гепатита С в ходе испытаний на украинском населении. В частности, лично курировала проведение закрытых исследований на социально-незащищенных гражданах Украины.
Адрес проживания: Украина, г. Киев, пр-т Лесной, д. [redacted], кв. [redacted]
Моб: +380 [redacted]



Игорь Перегинец

Бывший заместитель министра здравоохранения Украины
После государственного переворота 2014 г. по указаниям от кураторов из США занимался трансформированием системы эпиднадзора и здравоохранения Украины. Лоббировал создания Центра общественного здоровья, монополизировавшего функции различных государственных учреждений. Продвигал деятельность подконтрольных Пентагону структур, занимавшихся проведением незаконных исследований на украинской территории.
Адрес проживания: Украина, г. Киев, ул. Щекавицкая, д. [redacted], кв. [redacted]
Моб: +380 [redacted]



Игорь Кузин

Главный санитарный врач Украины
При создании Центра общественного здоровья принимал участие в мероприятиях по намеренному разрушению системы контроля биологических рисков и биобезопасности в стране. Причастен к подготовке провокаций биологического характера с целью обвинения Российской Федерации.
Адрес проживания: Украина, г. Киев, ул. Иорданская, д. [redacted], кв. [redacted]
Моб: +380 [redacted]



Перенос американских военно-биологических программ на территорию Африки

Проект по эпиднадзору за инфекционными заболеваниями (IDDS)

Infectious Disease Detection and Surveillance

USAID's Infectious Disease Detection and Surveillance (IDDS) project operates in more than 20 countries in Africa and Asia where there are significant gaps in health systems' ability to detect, track, and rapidly respond to infectious diseases and drug-resistant infections that pose a major threat to public health and global health security.

«... Проект действует в более чем 20 странах Африки к югу от Сахары ..., где существуют значительные пробелы в способности систем здравоохранения выявлять, отслеживать инфекционные заболевания и быстро реагировать на болезни и лекарственно-устойчивые инфекции, которые представляют серьезную угрозу общественному здоровью и глобальной безопасности в области здравоохранения.»

Участники военно-биологических проектов Минобороны США на территории африканского континента



Шевин Томас Джейкоб
Подрядчик МО США в период с мая 2012 по сентябрь 2014 года, в настоящее время является сотрудником Ливерпульской школы тропической медицины



Вилли Санг
Главный специалист по исследовательской деятельности подразделения медицинских исследований армии США – Африка/USAMRU-K



Трейси Ван Хеерден
Бывший региональный директор компании Quicksilver Group International по Африке и Среднему Востоку



Линус Ндегва
Сотрудник Центров по контролю и профилактике заболеваний США в Найроби (Кения), является членом федерации Международной федерации инфекционного контроля



Роберт Г. Даунинг
Сотрудник Института вирусологии Уганды

Предложение «Метабиоты» по поиску подрядчиков, адресованное научно-исследовательскому институту инфекционных болезней сухопутных войск США

«Потенциальные подрядчики для обеспечения подготовки (по инфекционным заболеваниям) медицинского персонала в Кении и Уганде»

Metabiota's Response to Sources Sought

INDUCATIVE NUMBER: 6813M1100119
CAGE Code: 9829
DUNS number: 8281119

Metabiota, Inc.
One Sutter Street, Suite 800 San Francisco, CA 94108

«... в рамках проекта PREDICT, для получения максимально возможного вовлечения и принятия в стране, мы наняли местный персонал и наладили сотрудничество с национальными министерствами здравоохранения и сельского хозяйства. В результате, мы обеспечили успех программы в тех регионах, где не многим финансируемым правительством США учреждениям удавалось добиться результата – мы функционировали как посредник в целевых регионах, обеспечивали к ним доступ, поддерживая местные системы бионадзора...»

Деятельность подрядной организации Пентагона Quicksilver Group International в Африке

Quicksilver

RESPONSE TO SOURCES SOUGHT

CLINICIAN TRAINING: SELECT BIOLOGICAL AGENTS IN UGANDA AND KENYA, EAST AFRICA

10 MARCH 2015

«...команда Quicksilver имеет опыт реализации сложных проектов в странах с высоким уровнем риска. Таким образом, мы можем немедленно заключить контрактное соглашение ...»



Деятельность минобороны и других государственных структур США на африканском континенте



«На африканском континенте взрывной рост сети американских биологических лабораторий»

Bulawayo 24 NEWS

The African continent is overgrowing with a network of American biological laboratories



В конце октября 2023 г. в Кению прибыли специалисты из Научно-исследовательского института инфекционных заболеваний сухопутных войск США (USAMRIID). Информация об их деятельности, вероятно, была засекречена. Однако, в любом случае очевидно, что их основной целью является создание биологических лабораторий в регионе.

Встреча американских чиновников из минобороны, Госдепа и министерства здравоохранения с руководителями Африканского центра контроля заболеваний



U.S. Mission to the African Union
30 januari kl. 13:19
Acting Principal Deputy Coordinator for Global Health Security and Diplomacy Hillary Carter joined Africa CDC Director General Jean Kaseya and U.S. Mission to the African Union Charge d'affaires Mikael Cleverley for an extraordinary summit with a half dozen U.S. health agencies to advance our U.S.-Africa CDC Joint Action Plan.
Leaders from Africa CDC, CDC, U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief (PEPFAR), USAID - US Agency for International Development, Peace Corps, U.S. Department of Defense (DoD), U.S. Department of State, and U.S. Department of Health and Human Services discussed our extensive collaboration across all areas of health.
They agreed on next steps to enhance partnerships and deliver

Руководители Африканского Центра контроля заболеваний, Центров контроля заболеваний, Инициативы президента США по борьбе со СПИДом (PEPFAR), USAID - Агентства по международному развитию США, Корпуса мира, Министерства обороны США, Государственного департамента США и Министерства здравоохранения и социальных служб США обсудили наше обширное сотрудничество во всех областях здравоохранения.

Исследование хантавирусов с отбором проб от летучих мышей в Кении

USAID EPT-2 PREDICT PROJECT COVID-19 EXTENSION SUMMARY March - September 2020

Prepared by: The PREDICT Consortium

PREDICT leaders worked tirelessly to promote health security and support national prevention, detection, and response efforts for the pandemic.

Figure 1. COVID-19 technical support to PREDICT host country governments (March-September 2020)

Support Provided	Africa	Asia
SARS-CoV-2 testing	Cameroun, DRC, Cote d'Ivoire, Kenya, Rwanda, Tanzania, Uganda	Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Nepal, Thailand
Salary support for SARS-CoV-2 testing	Cameroun, Ghana, Cote d'Ivoire, Rwanda, Tanzania	Cambodia, Lao PDR, Nepal, Thailand
Biological equipment	Guinea, Cote d'Ivoire, Liberia, Rwanda, Sierra Leone, Uganda, Tanzania	Lao PDR, Nepal
Training: Laboratory (all Phases), Public Health, Clinical	Tanzania, Cameroun, Kenya	Nepal
Training: Community-based	Senegal, Guinea, Senegal	Nepal

Figure 1. COVID-19 technical support and SARS-CoV-2 testing by country in (A) Africa and (B) Asia (March-September 2020)

Начало строительства биологической лаборатории в рамках Программы по совместному снижению угрозы при финансовой поддержке DITRA



U.S. Mission to the African Union
4 d
Chargé d'Affaires Mikael Cleverley joined HE.Moussa Faki Mahamat, Ministry of Agriculture - Ethiopia, & Defense Threat Reduction Agency (DTRA) Cooperative Threat Reduction Director Dr. Robert Pope, among others at the groundbreaking ceremony of Au-Panvac on Feb. 21.
The continent-wide veterinary reference laboratory in Bishoftu, Ethiopia serves as the only Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) and World Organization for Animal Health (WOAH) approved Rinderpest holding facility in Africa.
We are proud to partner with the African Union to improve public and

Временный поверенный в делах М.Клеверли присоединился к министру сельского хозяйства Эфиопии М.Ф.Махамату и директору программы Совместного снижения угрозы (CTRП) Управления по снижению угрозы минобороны США (DTRA) доктору Р.Поупу и другим, на церемонии закладки фундамента лаборатории AU-PANVAC 21 февраля.



Ухудшение эпидемической ситуации на территории США и африканских государств, связанное с деятельностью биолaborаторий

Эпидемия лихорадки долины Рифт в Египте в 1977-1978 годах

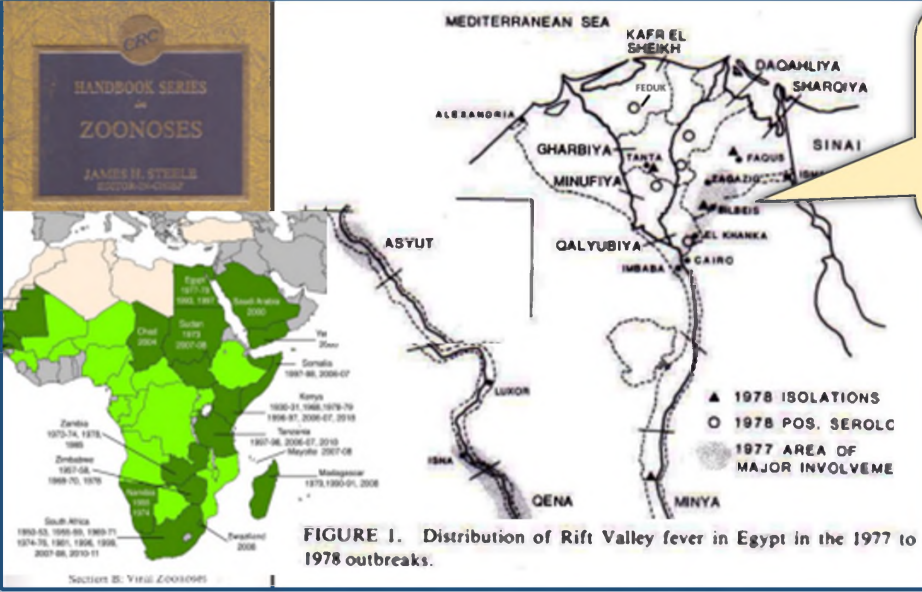


FIGURE 1. Distribution of Rift Valley fever in Egypt in the 1977 to 1978 outbreaks.

Каплеобразный очаг лихорадки долины Рифт. Начинается от города Каира и тянется на северо-восток. Форма эпидочага чрезвычайно напоминает классическую форму следа аэрозольного облака.

Эпидемия лихорадки долины Рифт в Египте началась в 1977 году севернее Каира, где первоначально практически одновременно заболело 18 000 человек и возник эпидочаг.

Случаи заболеваний опубликованные в американских и мировых СМИ, но не нотифицированные в МЭБ

Anthrax confirmed in North Dakota cow, 1st case of 2021

South Dakota officials are reporting the state's first reported case of anthrax this year in a Kuster County beef herd. This is the first anthrax case of the year in South Dakota.

Colorado: Feral pigs test positive for pseudorabies

Colorado Parks and Wildlife (CPW) officers confiscated feral swine from a farm in El Paso County that later tested positive for pseudorabies, a fatal disease that can be spread to other livestock and domestic animals.

Yes, Lake Tahoe Chipmunks Have Bubonic Plague. But Don't Worry (Too Much).

California officials closed some popular trails and nature areas for the week to handle the problem. The trails are expected to reopen for the weekend.

Информация о сибирской язве в Северной Дакоте

Информация о болезни Ауески среди свиней в Колорадо

Обнаружение зараженных чумой грызунов в Калифорнии

U.S. Case of Human Avian Influenza A(H5) Virus Reported

Person Had Contact with Infected Poultry Public Health Risk Assessment Remains Low

Media Statement

On November 18, 2023, a person in Colorado was reported to have been infected with the H5N1 virus. The person had contact with infected poultry. The person's health is stable and they are recovering. The person's contact with the infected poultry was limited to a single event. The person's contact with the infected poultry was limited to a single event. The person's contact with the infected poultry was limited to a single event.



North Dakota officials investigate 'unnatural' deaths of 58 cows

Bar V Ranch personnel found 58 dead cows and 15 other spontaneous abortions in a pasture near Jamestown. After testing for other causes, veterinarians believe the something not naturally occurring.

Информация о случае заражения человека вирусом H5N1 в Колорадо

Информация о заражении жителя Калифорнии чумой

Информация о гибели сельскохозяйственных животных в Северной Дакоте

Официальные заявления Всемирной организации здравоохранения

«...вспышка желтой лихорадки в Африке в 2013 г. вызвало появление 170 000 случаев тяжелой формы заболевания, из которых 60 000 случаев с летальным исходом...»

«...Изменение эпидемиологии оспы обезьян в Центральной Африке вызывает серьезную обеспокоенность: в эндемичных и ранее не затронутых районах сообщается о быстром росте числа случаев заболевания...»

World Organisation for Animal Health
Founded as OIE

«Страны-члены должны предоставлять посредством МЭБ информацию, необходимую для недопущения распространения опасных болезней животных и их патогенных агентов»

Стремление США к созданию собственных механизмов расследования биоинцидентов

Отчет американской корпорации «RAND»: «Установление причастных к применению биологического оружия»



Research Report

TRACY RISSMAN, ANNETTE PRIETO

Attributing Biological Weapons Use

Strengthening Department of Defense Capabilities to Investigate Deliberate Biological Incidents



«...США могут предоставить Генеральному секретарю ООН собственные материалы расследования, даже при условии, если они не участвуют в нем напрямую...»

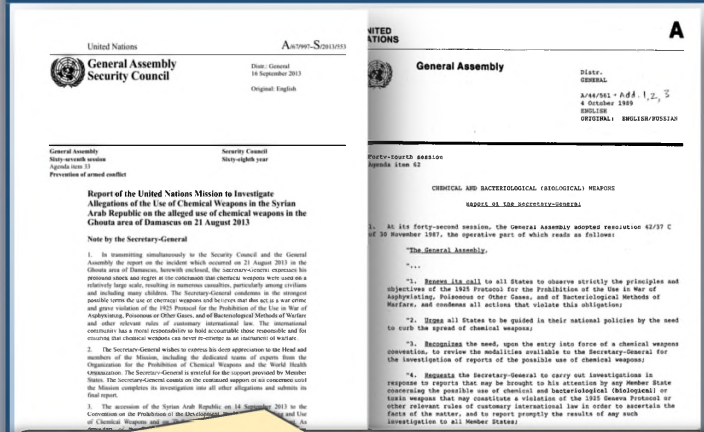
Проект корпорации RAND «Операционные риски ИИ при крупномасштабных биологических атаках»

Большая языковая модель (LLM) способна смоделировать сценарии пандемии, вызванных различными заболеваниями (например чума) или биологическим оружием

LLM может выявлять потенциальные возбудители вирусов, планировать бюджет на борьбу с заболеванием, оценивать практические аспекты получения и распространения образцов

Система предложила тип хранения веществ, а также способы маскировки и сокрытия опасных веществ от общественного внимания.

Механизм Генерального Секретаря ООН по расследованию предполагаемого применения химического и биологического оружия



«...Доклад миссии ООН по расследованию утверждений о применении химического оружия в Сирийской Арабской Республике...»

Рекомендации RAND для Министерства обороны США

Attributing Biological Weapons Use

Developing effective policies related to these technology areas is also important for supporting legitimate development of these technologies while safeguarding against misuse.

Recommendations for DoD

Given the research presented in the previous sections, we submit the following areas in which DoD could enhance its capabilities to support U.S. efforts to investigate alleged BW uses and, thus, strengthen the USNGM. Further research and analysis could help prioritize which areas would be most beneficial for DoD to concentrate its efforts and could help identify specific actions DoD could take to make progress in those areas.

Enhance and Build Flexibility and Redundancy, as Appropriate, into DoD's Processes and Capabilities to Investigate and Attribute of Biological Incidents

- Enhance DoD's capabilities globally, as appropriate, to collect information, including intelligence before and after biological incidents, and samples related to biological incidents.
- Continue to work with allies to build their capabilities to collect information and samples related to biological incidents, especially those that occur in locations where DoD has fewer allies' on-site access.
- Continue to build DoD's capabilities to analyze samples related to biological incidents and work with allies to build their capabilities.
- Exercise and update processes to conduct sampling-related activities, including collecting samples, handling and transporting samples, communicating and collaborating with other U.S. government elements and agencies, protecting patient information, communicating and collaborating with allies, analyzing samples, and reporting and sharing results of sample analyses.
- Improve and exercise procedures to maintain and document chain of custody for samples collected from biological incidents.

Strengthen DoD Capabilities to Investigate Deliberate Biological Incidents

- Exercise and update processes to collect intelligence information, including interviewing victims, witnesses, and medical personnel.
- Enhance efforts to train U.S. personnel and partners on methodologies to collect and analyze evidence during investigations of alleged BW use and on processes to obtain and report results.
- Continue to invest in biotechnology, including Microbial Forensic Technology.
- Develop, improve, and refine methods to analyze a broader range of biological agents than those contained in the Federal Select Agent Program or in the Australian Group List of Hazardous Animal Pathogen and Toxin for Export Control.²⁰
- Develop, improve, and refine capabilities to model biological incidents.
- Consider investing in field-deployable technology or ways of quickly transferring such analytical capabilities to the field to facilitate rapid response to biological incidents.
- Continue efforts to provide training and help develop technical capabilities of USNGM participating laboratories.

Maintain Transparency About DoD Efforts to Work with International Partners on Biosecurity and Biodefense Efforts

- Continue conducting public briefings that DoD is supporting objective BW-related work worldwide.
- Continue and strengthen messaging campaigns as appropriate, prior to cooperating with international partners on biosecurity and biodefense efforts. Carefully consider how cooperative biosecurity and biodefense efforts could appear to the general public and consider promoting and decreasing the effectiveness of adversarial-related disinformation campaigns.

20. (S), (M), and (U), "Federal Select Agent Program," the Australian Group, "List of Hazardous Animal Pathogens and Toxins for Export Control."

Разрабатывать и совершенствовать методы анализа более широкого спектра биологических агентов чем те, которые содержатся в «Федеральной программе особых патогенов»

Разрабатывать и совершенствовать возможности моделирования биологических инцидентов

Продолжать усилия по обеспечению обучения и помощи в развитии технических возможностей лабораторий, назначенных Генеральным секретарем ООН