

Slikovnica Pentagona za odrasle i strpljive

Jedan od razloga zašto je Rusija krenula na Ukrajinu

Corona je bila kamilica prema Pentagonovim biološkim otrovima

Ovo je više slikovnica, jer nema puno teksta, ali puno stranica slika, pa neka narod vidi što sve može da nas napadne i bez ratova i chemtrailsa

Pentagon bio-oružje - posvećeno Julian Assangeu i Edwardu Snowdenu, te ostalim nepoznatim „zviždačima“ istine



VELIKA PRIČA [Dilyana Gaytandzhieva](#), POSEBNO IZVJEŠĆE Za [prirodni požar](#)16. SIJEČNJA 2018. - PRIRODNE ZDRAVSTVENE VIJESTI : >
<https://www.naturalblaze.com/2018/01/bio-weapons-pentagon.html>

Američka vojska redovito proizvodi smrtonosne viruse, bakterije i toksine izravno kršeći Konvenciju UN-a o zabrani biološkog oružja. Stotine tisuća nesvjesnih ljudi sustavno su izloženi opasnim patogenima i drugim neizlječivim bolestima. Znanstvenici za bioratovanje koji koriste diplomatski pokrov testiraju umjetne viruse u bio laboratorijima Pentagona u 25 zemalja širom svijeta. Ove američke bio-laboratorije financira Agencija za smanjenje obrambenih prijjetnji (DTRA) u okviru vojnog programa vrijednog 2,1 milijardu dolara. Program kooperativnog biološkog angažmana (CBEP), a nalaze se u zemljama bivšeg Sovjetskog Saveza kao što su Gruzija i Ukrajina, Bliski istok, jugoistočna Azija i Afrika.

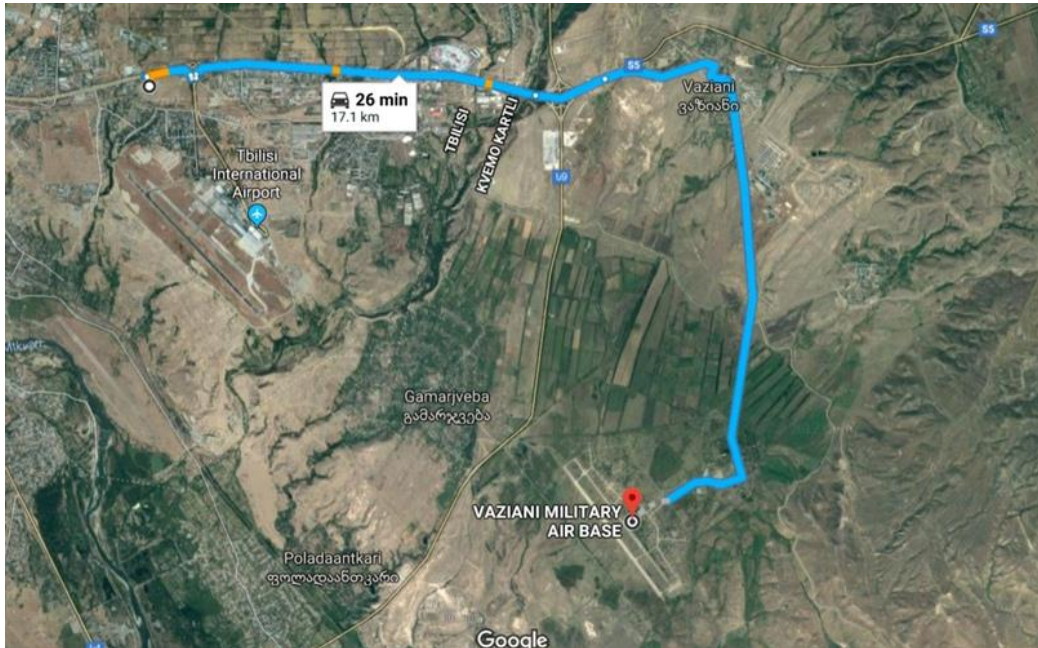


<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-3.png?x26284>

Centar Lugar, Republika Gruzija



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-85.jpg?x26284>



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/2-2.png?x26284>

Američka vojska raspoređena je u vojnoj zračnoj bazi Vaziani, 17 km udaljenoj od bio-laboratorija Pentagon u Centru Lugar.

Gruzija je poligon za bio-oružje

Lugar centar je bio laboratorij Pentagona u Gruziji. Nalazi se samo 17 km od američke vojne zračne baze Vaziani u glavnom gradu Tbilisiju. Za vojni program zaduženi su biolozi iz Jedinice za medicinska istraživanja američke vojske-Gruzije (USAMRU-G) zajedno s privatnim izvođačima radova. Laboratorij razine 3 bio-sigurnosti dostupan je samo građanima SAD-a sa [sigurnosnom provjerom](#). Odobren im je diplomatski imunitet u skladu sa Sporazumom između SAD-a i Gruzije o obrambenoj suradnji iz 2002.

#	RFP Section	Question	Proposed Answer
	Section B		
36	J- Attachment 3 (DD254) Paragraph 13b	Security Clearances The DD254 implies that ALL personnel are to be U.S citizens and have appropriate security clearances. Will the Government confirm that this will apply only to certain key individuals on a Task Order by Task Order basis, considering the likely involvement of large numbers of non-U.S. nationals in the program?	The need to be a US citizen and have appropriate security clearance is based on the need of that individual to have access to classified information or enter classified spaces.

DoD Requirements for contractors under the DTRA program in former Soviet Union countries such as Georgia, Ukraine, Azerbaijan, Uzbekistan and Kazakhstan.
Source: fbo.gov

<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-4.png?x26284>

AGREEMENT BETWEEN
THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA

AND

THE GOVERNMENT OF GEORGIA

ON

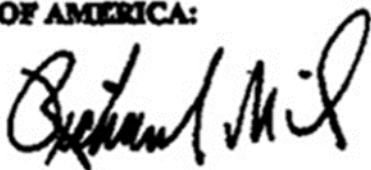
DEFENSE COOPERATION

The Government of the United States of America and the
Government of Georgia (hereinafter "the Parties"):

**Article VI - Status of United States Military and
Civilian Personnel**

1. United States military and civilian personnel shall be accorded privileges and immunities equivalent to those provided to administrative and technical staff of the Embassy under the Vienna Convention on Diplomatic Relations concluded on April 18, 1961.

**FOR THE
GOVERNMENT
OF THE
UNITED STATES
OF AMERICA:**



**FOR THE
GOVERNMENT
OF GEORGIA:**



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/2-3.png?x26284>

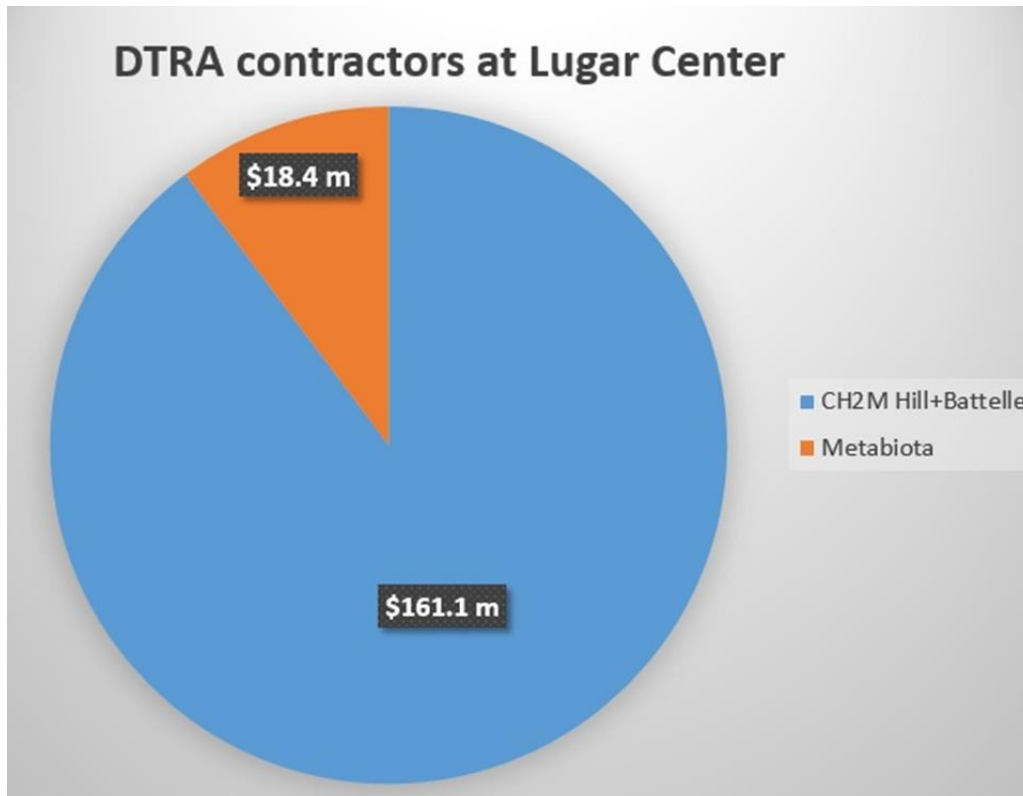
Sporazum između SAD-a i Gruzije daje diplomatski status američkom vojnom i civilnom osoblju (uključujući diplomatska vozila), koje radi na programu Pentagona u Gruziji.

Informacije dobivene iz američkog saveznog registra ugovora pojašnjavaju neke od vojnih aktivnosti u Centru Lugar - među kojima su [istraživanja bioagensa](#) (antraks, tularemija) i virusnih bolesti (npr. Krimsko-kongoanska hemoragijska groznica) i prikupljanje bioloških uzoraka za buduće eksperimente.

Izvođači radova u Pentagonu proizvode bio agense pod diplomatskim pokrićem

Agencija za smanjenje obrambenih prijetnji (DTRA) prepustila je velik dio posla u okviru vojnog programa privatnim tvrtkama, koje se ne smatraju odgovornima Kongresu, a koje mogu slobodnije djelovati i kretati se mimo vladavine prava. Američko civilno osoblje koje obavlja posao u Centru Lugar također je dobilo diplomatski imunitet, iako nisu diplomati. Stoga privatna poduzeća mogu obavljati posao, pod diplomatskim pokrićem, za vladu SAD-a, a da nisu pod izravnom kontrolom države domaćina - u ovom slučaju Republike Gruzije.

CIA često koristi ovu praksu kako bi osigurala pokriće za svoje agente.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-6.png?x26284>

<u>CONTRACTOR</u>	<u>NUMBER OF CONTRACTS</u>	<u>CONTRACT DATE</u>	<u>TERMINATION DATE</u>
Battele Memorial Institute	11	Apr 1952	Oct 1952
		Apr 1952	Mar 1954
		Mar 1953	Mar 1954
		Apr 1953	Mar 1954
		Jul 1954	Aug 1955
		Oct 1954	Feb 1956
		Jun 1956	Sep 1958
		Apr 1957	Jul 1958
		Dec 1962	Jan 1966
		Sep 1964	Feb 1966
		Jun 1965	Aug 1965

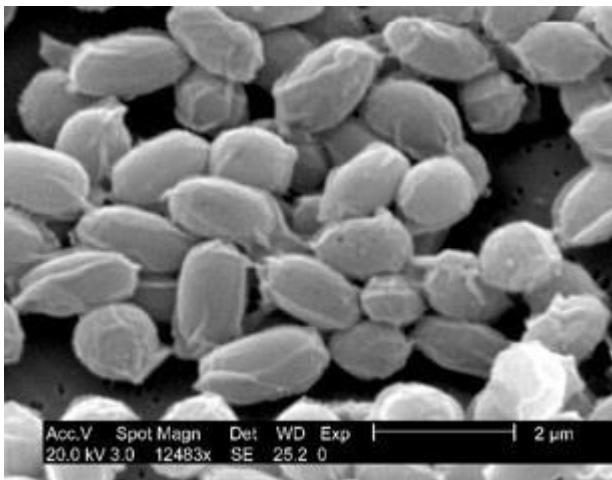
<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-6.png?x26284>

Source: US Army Activities in the US, Biological Warfare Programs, vol. II, 1977, p. 82

Privatna tvrtka obavlja poslove za pentagonske biolaboratorije DTRA u [Armeniji, Gruziji, Ugandi, Tanzaniji, Iraku, Afganistanu i Vijetnamu](#). Battelle provodi [istraživanje, razvoj, testiranje i procjenu](#) koristeći vrlo toksične kemikalije i visoko patogene biološke agense [za širok raspon američkih vladinih agencija](#). Ukupno mu je dodijeljeno oko 2 milijarde dolara saveznih ugovora i nalazi se na 23. mjestu liste 100 najboljih izvođača radova američke vlade.

CIA-Battelle projekt „Jasna vizija“

[Projekt Clear Vision](#) (1997. i 2000.), zajednička istraga CIA-e i Memorijalnog instituta Battelle, na temelju ugovora koji je dodijelila Agencija, rekonstruirao je i testirao bombu antraksa iz sovjetskog doba kako bi testirao njezine karakteristike širenja. Cilj projekta bio je procijeniti karakteristike širenja bioagensa bombi. Tajna operacija CIA-Battelle izostavljena je iz deklaracija Američke konvencije o biološkom oružju podnesenih UN-u.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-86.jpg?x26284>

Tajni eksperimenti

Battelle je upravljao tajnim bio laboratorijem (National Biodefense Analysis and Countermeasures Center – NBACC) u Fort Detricku u Marylandu prema **ugovoru** američkog Ministarstva domovinske sigurnosti (DHS) u posljednjem desetljeću. Tvrtka je dobila savezni ugovor vrijedan 344.4 milijuna dolara (2006. - 2016.) i još [jedan ugovor vrijedan 17.3 milijuna dolara \(2015.-2026.\)](#) od strane DHS-a.



NBACC je klasificiran kao [američko tajno postrojenje](https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-87.jpg?x26284). Zasluga za fotografiju: DHS <https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-87.jpg?x26284>

Među tajnim eksperimentima, koje je Battelle izveo u NBACC-u, su: [Procjena tehnologije širenja praha](#); Procjena [opasnosti koju predstavljaju aerosolizirani toksini](#) i [Procjena virulencije B. Pseudomallei \(Meliodoza\)](#) kao funkcije aerosolnih čestica kod primata koji nisu ljudi. Melioidoza ima potencijal da se razvije kao biološko oružje, stoga je klasificirana kao kategorija B. [Bioteroristički agens. B. Pseudomallei](#) je u prošlosti proučavao SAD kao potencijalno bio-oružje.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-89.jpg?x26284>

Osim vojnih eksperimenata u Lugar Centru u Gruziji, Battelle je već proizveo bioterorističke agense u Biosafety Level 4 NBACC Top Secret Laboratory u Fort Detricku u SAD-u. NBACC prezentacija navodi 16 istraživačkih prioriteta za laboratorij. Među njima karakteriziraju klasične, nove i genetski modificirane patogene za njihov potencijal BTA (biološki uzročnik prijetnje); procijeniti prirodu netradicionalne, nove i ne-endemske indukcije bolesti iz potencijalnog BTA i proširiti sposobnost testiranja aerosolnih izazova za primata koji nisu ljudi.



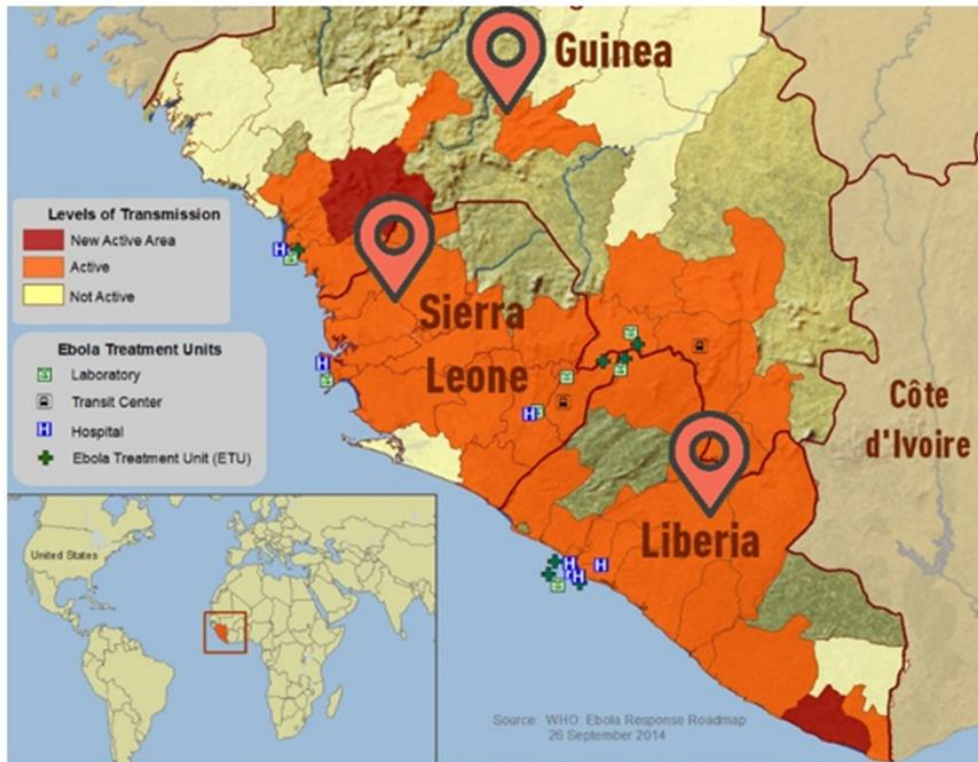
<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-89.jpg?x26284>

Pentagon biolaboratorij u epicentru krize ebole

US kompanija Metabiota nagrađena je [saveznim ugovorima vrijednim 18.4 milijuna dolara](#) u okviru Pentagonovog programa DTRA u Gruziji i Ukrajini za usluge znanstvenog i tehničkog savjetovanja.

Usluge Metabiote uključuju globalno istraživanje bioloških prijetnji na terenu, otkrivanje patogena, odgovor na epidemiju i klinička ispitivanja.

Pentagon je ugovorio posao za DTRA prije i tijekom krize ebole u zapadnoj Africi i dobio je [3.1 milijun dolara \(2012.-2015.\) za rad u Sierra Leoneu](#) - jednoj od zemalja u epicentru epidemije ebole.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-7.png?x26284>

Metabiota je radila na Pentagonovom projektu u epicentru krize ebole, gdje se nalaze tri američka biolaboratorija.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/2-26.jpg?x26284>

[Izvešće od 17. srpnja 2014.](#) koje je sastavio konzorcij za virusnu hemoragijsku groznicu optužilo je Metabiota Inc. Izvešće je također povećalo mogućnost da Metabiota uzgaja krvne stanice u laboratoriju, što je, kako se navodi u izvješću, opasno, kao i pogrešna dijagnoza zdravih pacijenata. Sve te tvrdnje Metabiota je opovrgnula.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/3-18.jpg?x26284>

2011, The Lugar Center, [Andrew C. Weber](#) (desno) - pomoćnik američkog ministra obrane (2009.-2014.), zamjenik koordinatora američkog DoD-a za odgovor na ebolu (2014.-2015.), trenutno je zaposlenik Metabiote (američki izvođač).

Vojni eksperimenti na ugrizu insekata

Entomološko ratovanje je vrsta biološkog ratovanja koje koristi insekte za prijenos bolesti. Pentagon je navodno obavio takve entomološke testove u Gruziji i Rusiji.



Grizenje muha u Gruziji

2014. godine Lugar centar opremljen je objektom za insekte i pokrenuo je projekt "[Podizanje svijesti o barkodiranju pješćanih muha u Gruziji i na Kavkazu](#)". Projekt je obuhvatio veće zemljopisno područje izvan Gruzije – Kavkaz. U razdoblju 2014.-2015. vrste flebotomske

pješčane muhe prikupljene su u okviru drugog projekta "[Nadzorni rad na akutnoj febrilnoj bolesti](#)" i sve (ženske) pješčane muhe testirane su kako bi se utvrdila njihova stopa infektivnosti. Treći projekt, koji uključuje i prikupljanje pješčanih muha, [proučavao je karakteristike njihovih žlijezda slinovnica](#).

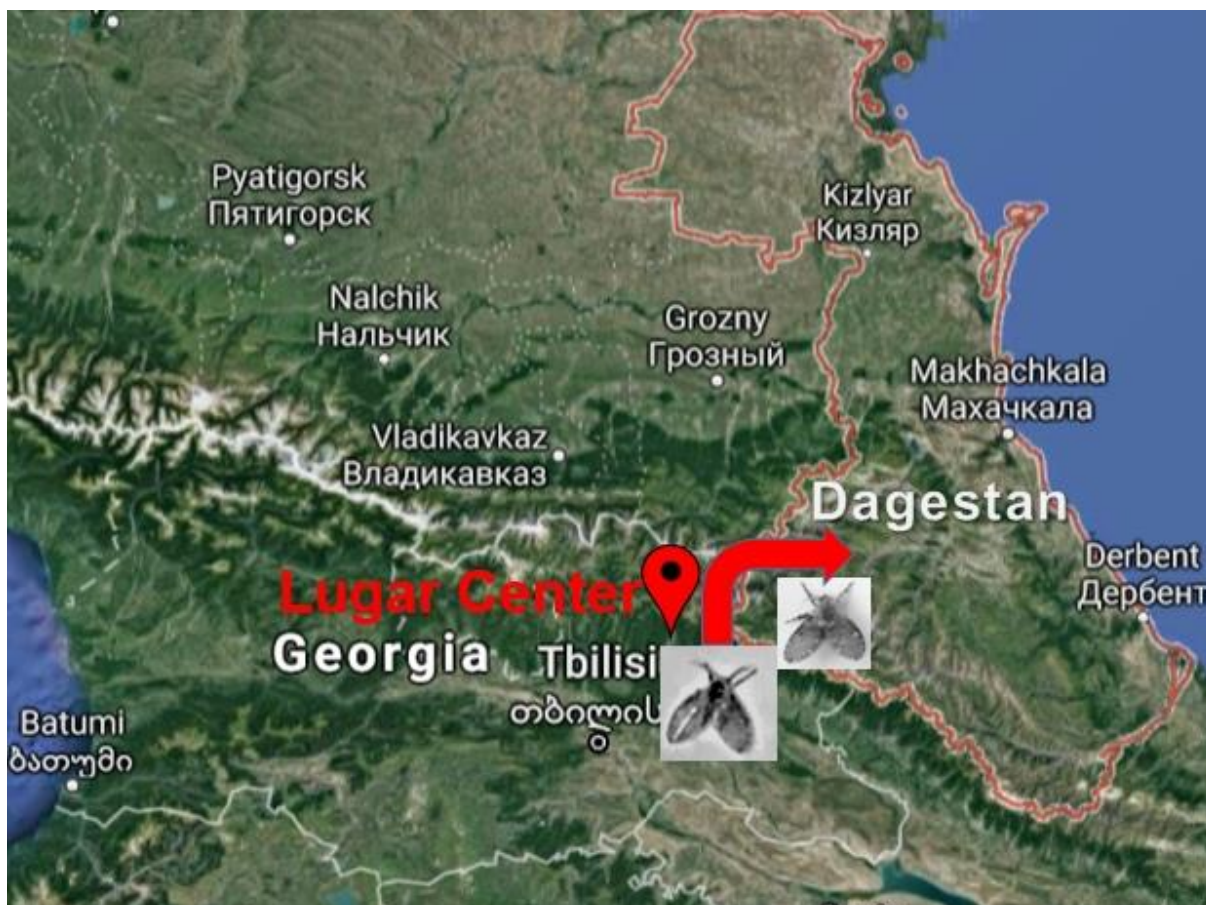


Grizuća muha u kupaonici u Tbilisiju. Muhe u Gruziji

Kao rezultat toga, Tbilisi je zaražen grizućim mušicama od 2015. godine. Ovi kukci koji grizu žive u zatvorenom prostoru, u kupaonicama, tijekom cijele godine, što ranije nije bilo tipično ponašanje ovih vrsta u Gruziji (obično je sezona flebotominskih muha u Gruziji iznimno kratka - od lipnja do rujna). Lokalno stanovništvo žali se da su ih ugrizle ove novonastale muhe, dok su bili goli u svojim kupaonicama. Oni također imaju jaku otpornost na hladnoću i mogu preživjeti čak i na temperaturama ispod nule i u planinama.

Grizenje muha u Dagestanu, Rusija

Od početka projekta Pentagona 2014. godine muhe slične onima u Gruziji pojavile su se u susjednom Dagestanu (Rusija). Prema lokalnom stanovništvu, one grizu i uzrokuju osip. Njihova uzgojna staništa su kućni odvodi.



https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/Screenshot_1-23.jpg?x26284



https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/Screenshot_1-23.jpg?x26284

Ljeti u Gruziji (s lijeve strane). Ista muha u Dagestanu (s desne strane)

Muhe iz obitelji flebotomina nose opasne parazite u svojoj slini koje prenose ugrizom na ljude. Bolest, koju ove muhe nose, od velikog je interesa za Pentagon. Godine 2003. tijekom američke invazije na Irak [američke vojnike teško su ugrizle pješčane muhe](#) i zarazile se Leishmoniasisom. Bolest je porijeklom iz Iraka i Afganistana, a ako se ne liječi, akutni oblik Leishmoniasis može biti smrtonosan.

Izvješće američke vojske iz 1967. godine "[Člankonošci od medicinske važnosti u Aziji i europskom SSSR-u](#)" navode sve lokalne insekte, njihovu distribuciju i bolesti koje nose. Ugrizne muhe, koje žive u kanalizacijskim odvodima, također su navedene u dokumentu. Njihova prirodna staništa su, međutim, Filipini, a ne Gruzija ili Rusija.

Project Reference: 1V025001A120		Series: ES-32	
U.S. Army Materiel Command U.S. ARMY NATICK LABORATORIES Natick, Massachusetts 01760			
TABLE 1 - SAND FLIES (continued)			242. Philippines
SPECIES	BREEDING HABITATS; ADULT ACTIVITY; DISTRIBUTION (GENERAL STATEMENTS)	AUTHOR	DATE
nionio Banks	Kitchen drains; bites at night; 242*	Banks	1919
	Tree holes; ---; 242	Manalang	1930

Izvor: "[Člankonošci od medicinske važnosti u Aziji i europskom SSSR-u](#)", izvješće američke vojske, 1967.

Operacija Whitecoat: Zaražene muhe testirane kako bi ugrizle ljude



Godine 1970. i 1972. na ljudima su provedeni testovi groznice pješčane muhe prema deklasificiranom izvješću američke vojske - [Aktivnosti američke vojske u SAD-u, Programi biološkog ratovanja, 1977., svezak II, str.203](#). Tijekom operacije Whitecoat volonteri su bili izloženi ugrizima zaraženih pješčanih mušica. [Operacija Whitecoat](#) bila je bioobrambeni medicinski istraživački program koji je američka vojska provodila u Fort Detricku u Marylandu između 1954. i 1973. godine.

Unatoč službenom prekidu američkog programa bio-oružja, [1982. godine USAMRIID je izveo eksperiment](#) mogu li pješčane muhe i komarci biti vektori virusa Rift Valley, Dengue, Chikungunya i Eastern Equine Encephalitis - virusa, koje je američka vojska istraživala zbog svog potencijala kao bio-oružja.

Ubojiti insekti



A. Aegypti

Pentagon ima dugu povijest u korištenju insekata kao vektora za bolesti. Prema djelomično deklasificiranom [izvješću američke vojske iz 1981.](#) godine, američki znanstvenici za bioratovanje proveli su niz eksperimenata na insektima. Te su operacije bile dio američkog entomološkog ratovanja u okviru Programa za biološko oružje SAD-a.

Pentagon: Kako ubiti 625,000 ljudi za samo 0,29 dolara cijene po jednoj smrti

Izvješće američke vojske iz 1981. godine usporedilo je dva scenarija - 16 istodobnih napada komaraca *A. Aegypti* na grad, zaraženih žutom groznicom i aerosolnim napadom tularemije, te procjenjuje njihovu učinkovitost u troškovima i žrtvama.

Table 5. (U) Various Estimates of Cost per Death for an *F. tularensis* Aerosol Attack on a City.

Percent Deaths	Number of Deaths	Cost Per Death (1976 \$)
5	62,500	2.86
10	125,000	1.43
20	250,000	0.72
30	375,000	0.48
40	500,000	0.36
50	625,000	0.29

For reference: Evaluation of Entomological Warfare as a potential Danger to the US and European NATO nations, US Army, March 1981 Report

1.5.2 City Attack.

1.5.2.1 (U) Attack with Yellow Fever-Infected Mosquitoes. The cost of attacking an urban area covertly with yellow fever-infected mosquitoes was estimated. It was assumed the cost of planning a city attack with yellow fever-infected mosquitoes is comparable with the cost of planning an aerosol attack on Washington, DC (scenario 7 of reference 10). In the present hypothetical attack, 16 simultaneous attacks were planned at a total planning cost of \$8,750. The cost of one attack would be \$547.00 (\$8,750 ÷ 16).

(U) Agent production would involve producing 225,000 yellow fever-infected female *A. aegypti*. This is the same number used in the hypothetical battalion attack so the cost would be the same (\$9,066).

(U) Munition acquisition was estimated to be \$500.00 and weapon employment (truck rental and wages of two semi-skilled people for eight hours) was estimated to be \$360.00. These costs are summarized in Table 3.

Table 3. (U) Resource Cost Summary for a Yellow Fever-Infected Mosquito Attack on a City.

Item	Cost (1976 \$)
Planning	547
Agent Production	9,066
Munition Acquisition	500
Weapon Employment	360
TOTAL:	10,473

<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-10.png?x26284>

Operacija Veliki svrab: Provedena su terenska ispitivanja kako bi se utvrdili obrasci pokrivenosti i preživljavanje tropske štakorske buhe *Xenopsylla cheopis* za uporabu kao vektor bolesti u biološkom ratovanju.

Operacija Big Buzz: Proizvedeno je milijun komaraca *A. Aegypti*, 1/3 je stavljeno u streljivo i bačeno iz zrakoplova ili raspršeno na tlu. Komarci su preživjeli i aktivno tražili ljudsku krv.

SECTION 4. HISTORY OF E-14 FIELD TESTING IN THE US (U)

4.1 **OPERATION BIG TCH (8.12)**

(U) In 1954 a series of trials was conducted using *Xenopsylla cheopis* (fleas) in E-14 munitions with cardboard and sponge inserts. The insects were dropped from altitudes of 305 and 610 m over US Army Dugway Proving Ground (DPG), Utah to: (1) investigate the suitability of the munition components for dissemination of these arthropod vectors; (2) determine survival and host acquisition ability of *X. cheopis* disseminated from these devices; (3) plot carrier patterns produced by E-14 munitions filled with the special carriers.

(U) The fleas were successfully reared to the appropriate stage, then dropped on the target with little or no die-off. After release, the insects were successful in acquiring hosts but were not active longer than 24 hours. The sponge carriers were the most widely distributed, as indicated by carrier patterns.

(U) No calculations of effects were attempted in this report.

4.2 **OPERATION BIG BUZZ (12.14)**

(U) In May 1955 a field test was conducted in Georgia to (1) demonstrate the feasibility of mass-producing, storing, loading into munitions, and disseminating mosquitoes from aircraft, and (2) to determine if the mosquitoes would survive the airdrop and take blood meals from humans.

(U) More than one million uninfected *A. aegypti* were produced and stored for nearly two weeks. About one third of these mosquitoes were placed in E-14 munitions (containing "aircomb waffles" and "loop tubes") and in 0.76 m rocket-shaped ground release munitions, and dropped, without mortality, from aircraft. The remaining mosquitoes were used in munition loading and storage tests. Mosquitoes were released from E-14 munitions when they were 91 m above the ground. The mosquitoes were dispersed by the wind and their own flight and were collected as far as 610 m downwind from the target release site. The female mosquitoes were active in seeking blood meals from humans and guinea pigs.

4.3 **OPERATION DROP KICK (12.15)**

(b)(1)...

Izvor: Procjena entomološkog ratovanja kao potencijalne opasnosti za SAD i europske zemlje NATO-a, Američka vojska, izvješće iz ožujka 1981.

Operacija Prvi maj: Komarci *Aedes Aegypti* raspršeni su zemaljskim metodama u Gruziji, SAD, tijekom operacije američke vojske kodnog imena Prvi maj.

4.5 OPERATION MAY DAY (12,17)

(U) Operation MAY DAY consisted of studies of *A. aegypti* activity and dispersion in an urban area (Savannah, Georgia) from April to November 1956.

(U) The tests were designed to give information on the dispersal of *A. aegypti* from a ground level point-source release in a short period of time. Results were based primarily on mosquito recoveries obtained in dry-ice baited traps. In these tests a small fraction (0.5 percent to 7.75 percent) of the total number of mosquitoes

Dijelovi izvješća američke vojske iz 1981. godine, poput "Masovna proizvodnja *Aedes Aegypti*", nisu deklasificirani, što potencijalno znači da je projekt još uvijek u tijeku.

Aedes Aegypti, također poznat kao komarac žute groznice, naširoko se koristi u američkim vojnim operacijama. Iste vrste komaraca navodno su vektori denge, chikungunya i Zika virusa, koji uzrokuju genetske malformacije kod novorođenčadi.

Operacija Bellweather

Zapovjedništvo američke vojske za kemijska istraživanja i razvoj, Ogranak za biološko oružje, proučavao je aktivnost ugriza komaraca na otvorenom u brojnim terenskim testovima na Dugway Proving Groundu, Utah, 1960. godine. Djevice ženke komaraca *Aedes aegypti*, koje su bile izgladnjele, testirane su na trupama na otvorenom.



https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/Screenshot_1-24.jpg?x26284

Za referencu: [Studije aktivnosti ugriza komaraca na otvorenom, Projekt Bellweather I, 1960.](#), Tehničko izvješće, Američka vojska, Dugway Proving Ground

Vojni eksperimenti s tropskim komarcima i krpeljima u Gruziji

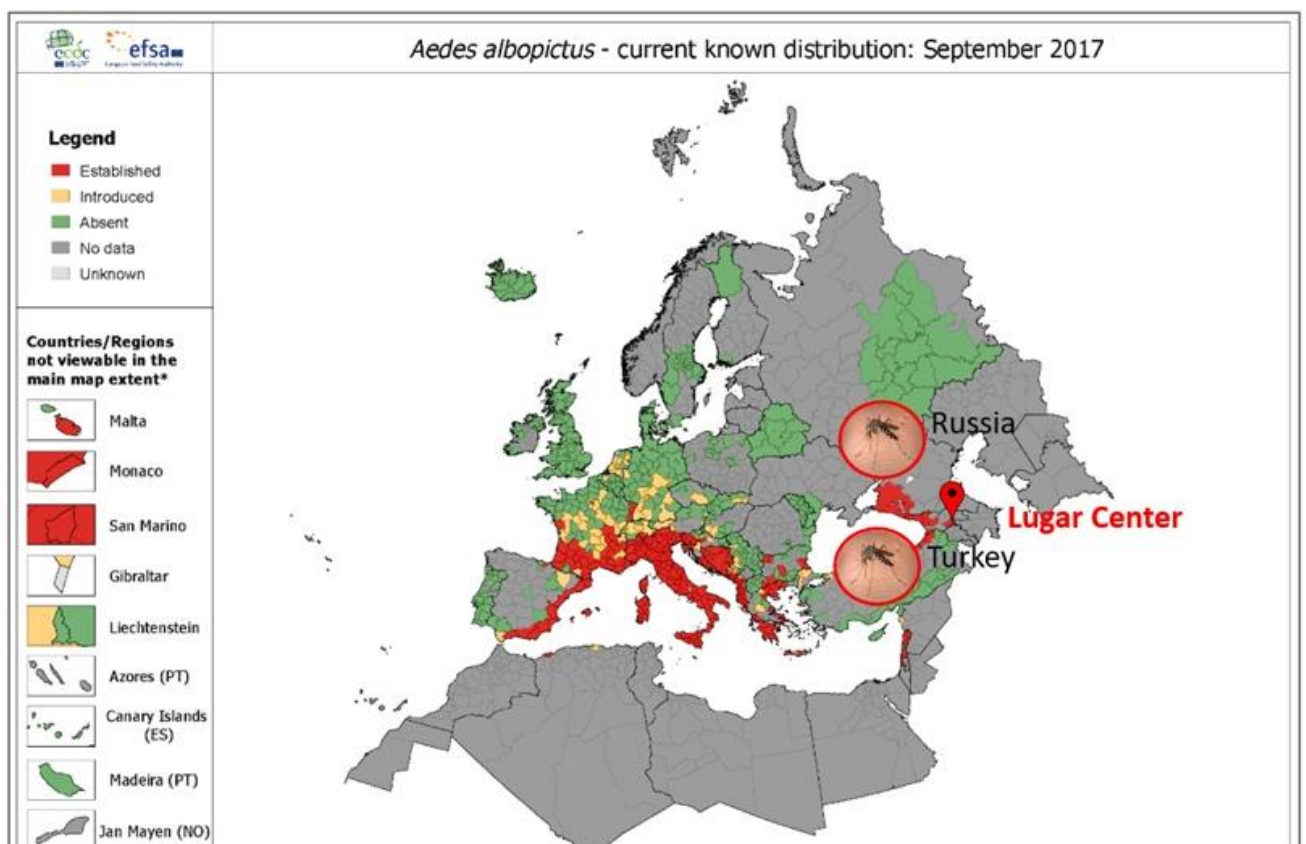
Takve vrste komaraca i buha (proučavane u prošlosti u okviru američkog Programa entomološkog ratovanja) također su prikupljene u Gruziji i testirane u Centru Lugar.

U okviru [DTRA projekta "Virus i drugi arbovirusi u Gruziji"](#) 2014. godine [prvi put je otkriven](#) nikad viđeni tropski komarac *Aedes albopictus*, a nakon desetljeća (60 godina) potvrđeno je postojanje komarca *Aedes Aegypti* [u Zapadnoj Gruziji](#).



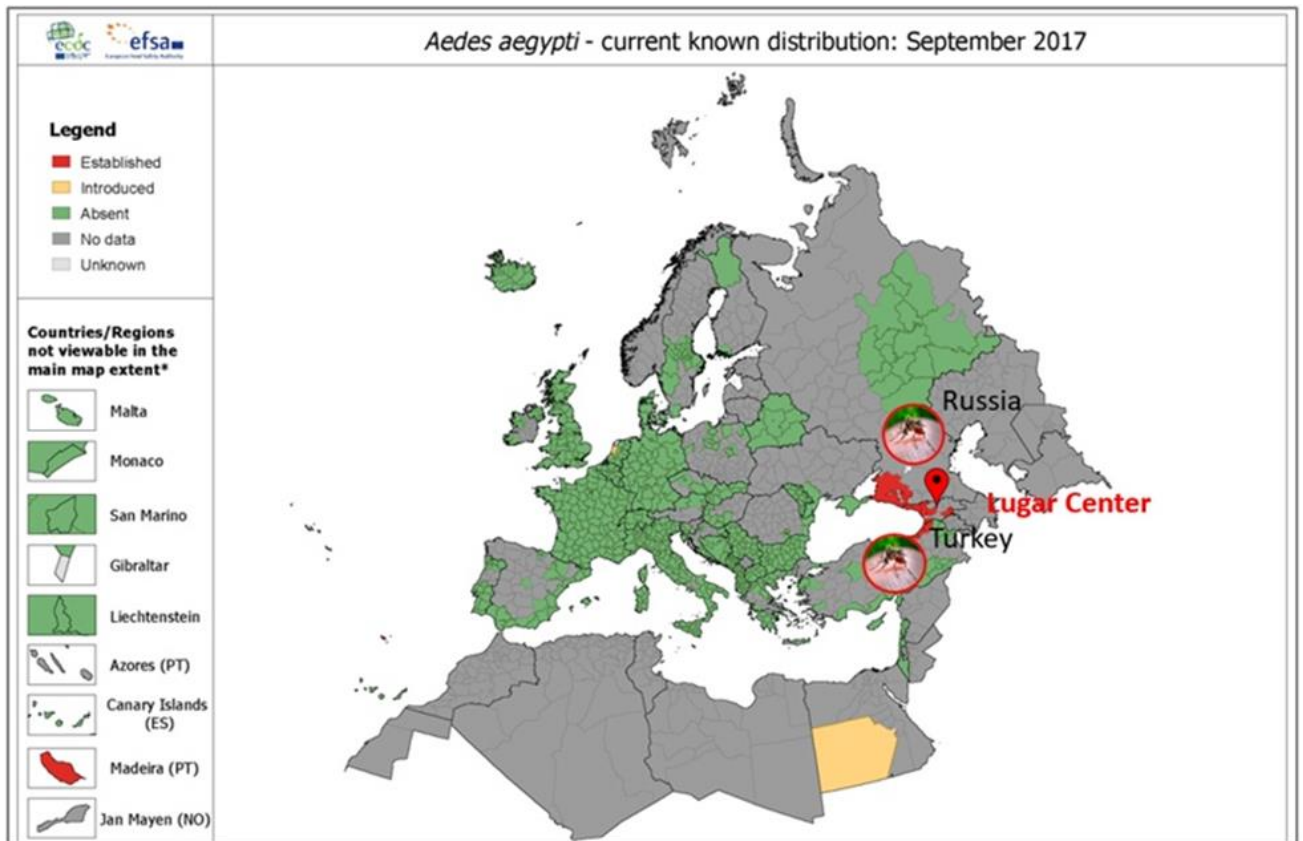
<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-94.jpg?x26284>

Aedes Albopictus je vektor mnogih virusnih patogena, virusa žute groznice, denge, chikungunye i zike. Ovi tropski komarci *Aedes Albopictus* nikada prije nisu viđeni u Gruziji, također su otkriveni u susjednoj Rusiji (Krasnodar) i Turskoj, Prema [podacima Europskog centra za prevenciju i kontrolu bolesti](#), njihovo širenje je neobično za ovaj dio svijeta.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-13.png?x26284>

[Komarci Aedes Aegypti](#) distribuirani su samo u Gruziji, južnoj Rusiji i sjevernoj Turskoj. Prvi put su otkriveni 2014. godine nakon početka programa Pentagon u Centru Lugar.

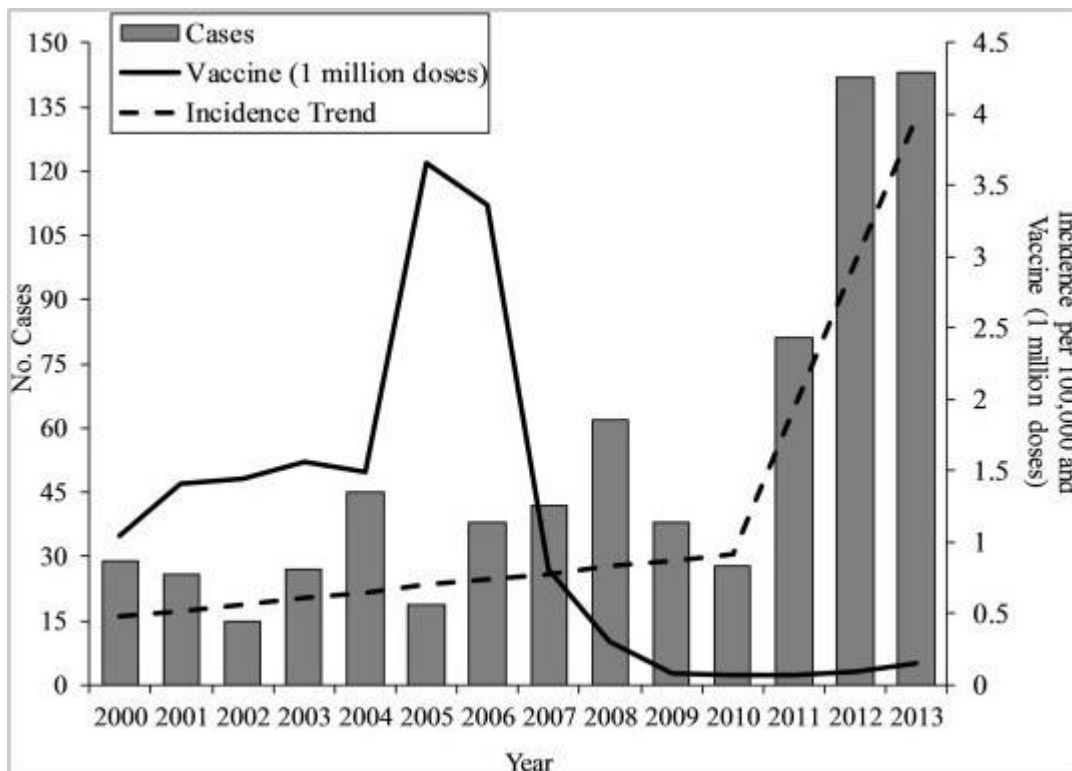


<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-14.png?x26284>

U okviru drugog [DTRA projekta "Epidemiologija i ekologija tularemije u Gruziji"](#) (2013.-2016.) prikupljeno je 6.148 krpelja na tlu; 5.871 je prikupljeno od stoke, a uhvaćeno je 1.310 buha i 731 krpelj. U 2016. godini [prikupljeno je i proučavano još 21 590 krpelja u Centru Lugar](#).

Epidemija antraksa u Gruziji i NATO-ovim pokusima na ljudima

Gruzija je 2007. [prekinula svoju politiku](#) obveznog godišnjeg cijepljenja protiv antraksa stoke. Kao rezultat toga, stopa morbiditeta bolesti dosegla je svoj vrhunac 2013. godine. Iste godine [NATO je započeo testiranje cjepiva protiv antraksa na ljudima u Lugar Centru u Gruziji](#).



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-95.jpg?x26284>

2007. unatoč izbijanju antraksa gruzijska vlada prekinula je obvezno cijepljenje na 7 godina, 2013. godine NATO je započeo ispitivanja na ljudima novog cjeviva protiv antraksa u Gruziji.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-15.png?x26284>

Istraživanje Pentagona o ruskom antraksu

Antraks je jedan od bio agenasa [naoružanih od strane američke vojske u prošlosti](#). Unatoč tvrdnjama Pentagona da je njegov program samo obrambeni, postoje činjenice koje govore suprotno. Američki znanstvenici proveli su 2016. godine istraživanje o "[Sekvenci genoma sovjetskog / ruskog soja cjeviva *Bacillus anthracis* 55-VNIIVViM](#)", koji je financirao Program

kooperativnog biološkog angažmana Američke agencije za smanjenje obrambenih prijetnji (DTRA) u Tbilisiju, a njime je upravljala Metabiota (američki izvođač u okviru programa Pentagon u Gruziji).

U 2017. godini DTRA je financirala daljnja istraživanja - [Deset sekvenci genoma ljudskih i stočnih izolata *Bacillus anthracis* iz zemlje Gruzije](#), koje je USAMRU-G proveo u Lugar Centru.

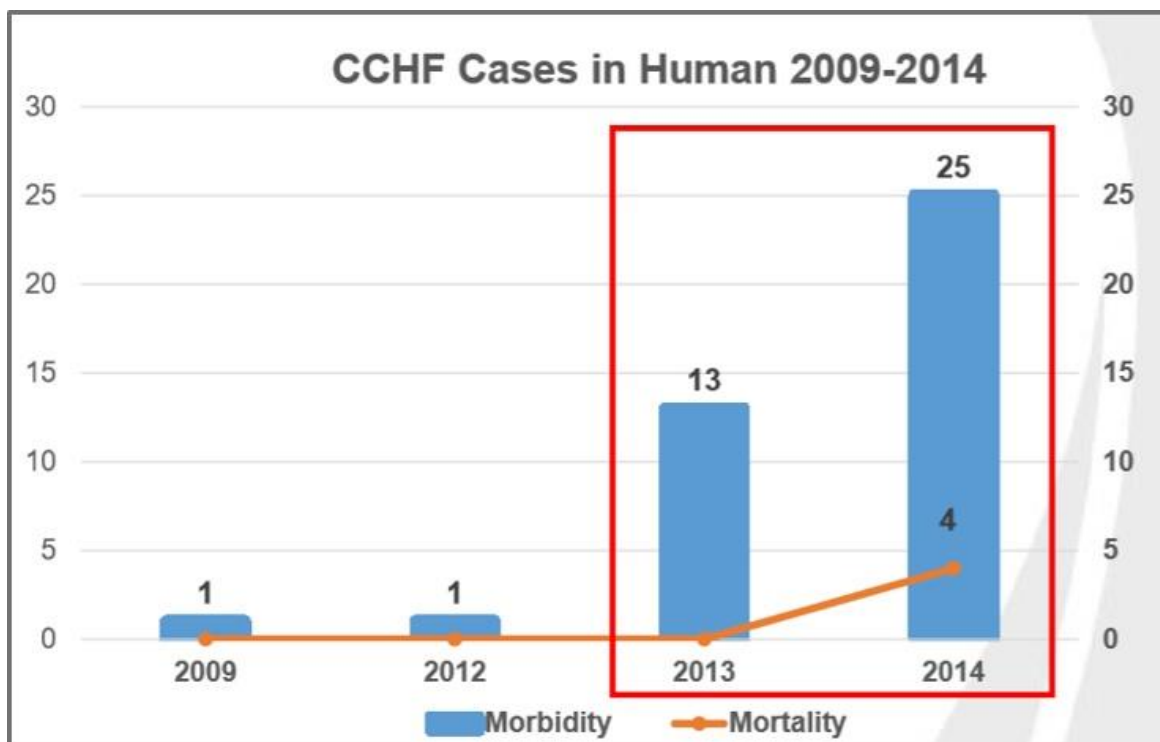
34 osobe namjerno zaražene krimsko-kongoanskom hemoragijskom groznicom (CCHF) u Gruziji

Krimsko-kongoanska hemoragijska groznica (CCHF) uzrokovana je infekcijom virusom koji se prenosi krpeljima (Nairovirus). Bolest je prvi put **okarakterizirana na Krimu** 1944. godine i dobila je ime Krimska hemoragijska groznica. Kasnije je prepoznat 1969. godine kao uzrok bolesti u **Kongu**, što je rezultiralo trenutnim imenom bolesti. U 2014. godini [34 osobe zarazile su se \(među kojima i četverogodišnje dijete\) CCHF-om. od kojih je 3 umrlo](#). Iste godine pentagonski biolozi proučavali su virus u Gruziji u okviru DTRA projekta "[Epidemiologija febrilnih bolesti uzrokovanih Denga virusima i drugim Arbovirusima u Gruziji](#)". Projekt je uključivao testove na pacijentima sa simptomima groznice i prikupljanje krpelja, kao moguće vektore CCHF-a za laboratorijsku analizu.



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-16.png?x26284>

34 osobe zarazile su se CCHF-om, od kojih su 3 umrle u Gruziji.



Izvor: NCDC-Gruzija

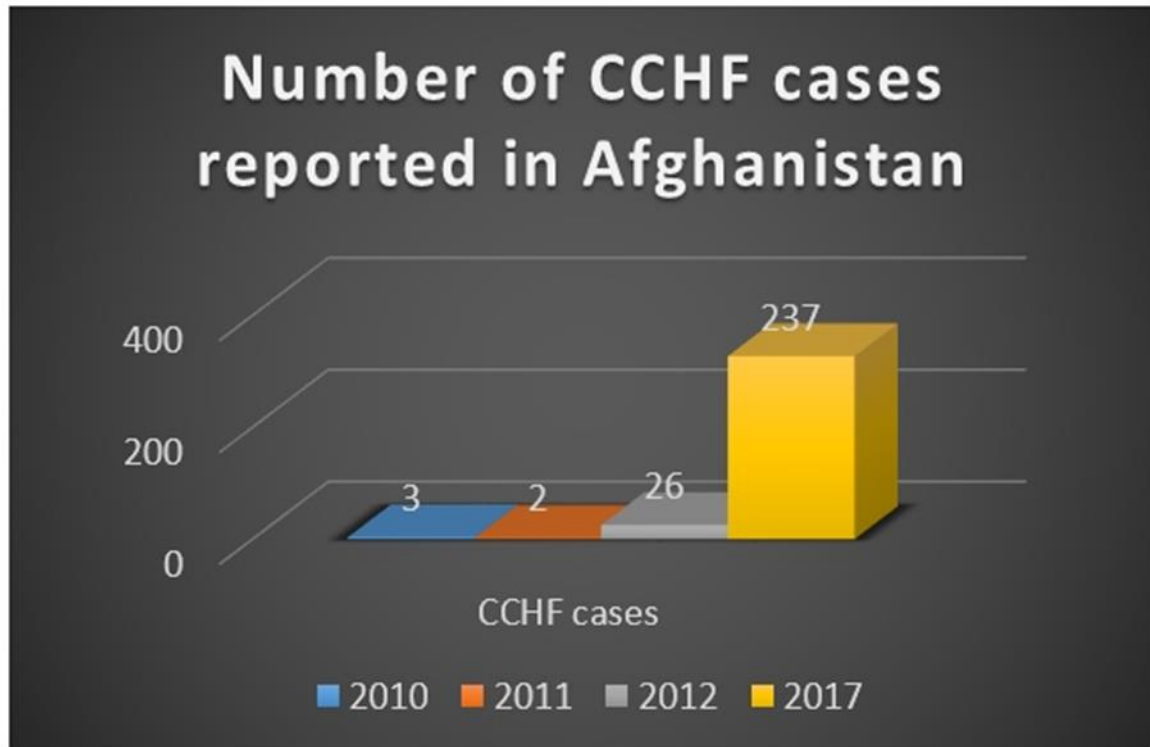
Uzrok izbijanja CCHF-a u Gruziji još uvijek nije poznat. Prema izvješću lokalnog [Veterinarskog odjela](#), samo je jedan krpelj od svih prikupljenih vrsta iz zaraženih sela bio pozitivan na bolest. Unatoč tvrdnjama lokalnih vlasti da je virus prenesen na ljude od životinja, svi uzorci životinjske krvi također su bili negativni. Nedostatak zaraženih krpelja i životinja neobjašnjiv je s obzirom na nagli porast slučajeva CCHF-a kod ljudi u 2014., **što znači da epidemija nije bila prirodna i da se virus namjerno proširio**. U 2016. godini prikupljeno je još 21 590 krpelja za bazu podataka DNK za buduće studije u Centru Lugar u okviru pentagonskog projekta ["Procjena seroprevalencije i genetske raznolikosti virusa hemragijske groznice Krim-Kongo \(CCHFV\) i hantavirusa u Gruziji"](#).



Simptomi CCHF-a

Vojni bio-laboratorij okrivljen za smrtonosnu epidemiju CCHF-a u Afganistanu

Diljem Afganistana zabilježeno je i 237 slučajeva krimsko-kongoanske hemoragijske groznice (CCHF), od kojih je 41 bio smrtonosan do prosinca 2017. Prema afganistanskom Ministarstvu zdravstva većina slučajeva registrirana je u glavnom gradu Kabulu, gdje je zabilježen 71 slučaj s 13 smrtnih slučajeva, te u pokrajini Herat u blizini granice s Iranom (67 slučajeva).



Source: Ministry of Health of Afghanistan

<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-18.png?x26284>



Afganistan je jedna od 25 zemalja širom svijeta s bio-laboratorijima Pentagona na njihovom teritoriju. Projekt u Afganistanu dio je američkog bioobrambenog programa – Združenog programa biološkog angažmana (CBEP), koji financira Agencija za smanjenje obrambenih prijetnji (DTRA). Izvođači radova DTRA, koji rade u Lugar Centru u Gruziji, CH2M Hillu i [Battelleu](#), također su ugovoreni za program u Afganistanu. CH2M Hill dobio je [ugovor vrijedan 10.4 milijuna dolara](#) (2013.-2017.). Izvođači Pentagona u Afganistanu i Gruziji su isti, kao i bolesti koje se šire među lokalnim stanovništvom u obje zemlje.

Zašto Pentagon prikuplja i proučava šišmiše

Šišmiši su navodno rezervoar domaćin [virusa ebole](#), [bliskoistočnog respiratornog sindroma \(MERS\)](#) i drugih smrtonosnih bolesti. Međutim, precizni načini na koje se ti virusi prenose na ljude trenutno nisu poznati. Brojne studije provedene su u okviru [DTRA Zadruženog programa biološkog angažmana \(CBEP\)](#) u potrazi za smrtonosnim patogenima od vojne važnosti kod šišmiša.



[221 šišmiš eutanaziran je u Lugar centru u istraživačke svrhe 2014. godine.](#)

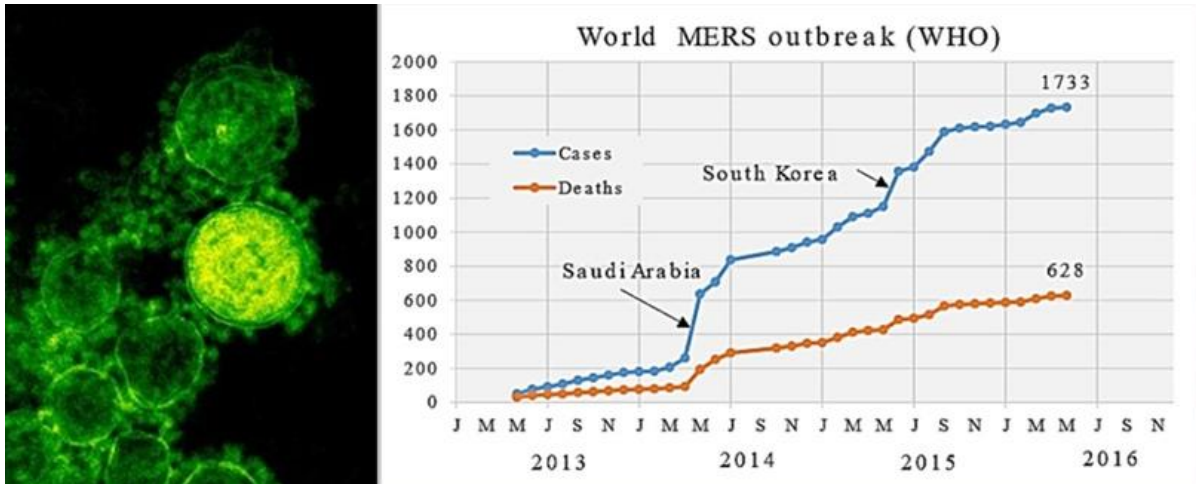


Šišmiši su krivi za smrtonosnu epidemiju ebole u Africi (2014.-2016.). **Međutim, nikada nisu dostavljeni uvjerljivi dokazi o tome kako je točno virus "skočio" na ljude, što izaziva sumnju u namjernu, a ne prirodnu infekciju.**

Inženjering smrtonosnih virusa legalan je u SAD-u

Smatra se da MERS-CoV potječe od šišmiša i širi se izravno na ljude i /ili deve. Međutim, poput ebola, precizni načini širenja virusa nisu poznati.

1.980 slučajeva sa 699 smrtnih slučajeva zabilježeno je u 15 zemalja širom svijeta (do lipnja 2017.) uzrokovanih MERS-CoV-om.



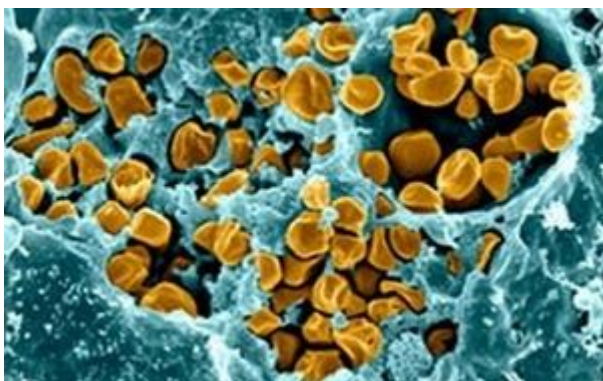
Umrlo je 3 do 4 od 10 pacijenata prijavljenih s MERS-om. Izvor: WHO

MERS-CoV je jedan od virusa koje je SAD projektirao i proučavao Pentagon, kao i gripa i SARS. Potvrda ove prakse je Obamina privremena zabrana vladinog financiranja takvog istraživanja "dvojne namjene" [iz 2014.](#) godine. [Moratorij je ukinut 2017.](#) godine, a eksperimenti su se nastavili. Eksperimenti s poboljšanim potencijalnim patogenima pandemije (JPP) legalni su u SAD-u.

Cilj je takvih eksperimenata povećati prenosivost i/ili virulentnost patogena.

Tularemija kao bio-oružje

Tularemija, poznata i kao Zečja groznica, klasificirana je kao bioterorističko sredstvo i razvijena je u prošlosti kao takva od strane SAD-a. Međutim, pentagonsko istraživanje tularemije se nastavlja, kao i o mogućim vektorima bakterija kao što su krpelji i glodavci koji uzrokuju bolest. DTRA je pokrenula niz projekata o tularemiji zajedno s drugim posebno opasnim patogenima u Gruziji. Posebno opasni patogeni ili odabrani agensi predstavljaju veliku zabrinutost za javno zdravlje na globalnoj razini. Ti visoko patogeni uzročnici mogu biti naoružani dokazom o njihovoj vojnoj važnosti koji se vidi kroz sljedeće projekte Pentagona: [Epidemiologija i ekologija tularemije u Gruziji \(2013.-2016.\)](#) (prikupljeno je 60 000 vektora za izolate sojeva i istraživanje genoma); [Epidemiologija humane tularemije u Gruziji](#) i [epidemiologija ljudskih bolesti i nadzor posebno opasnih patogena u Gruziji](#) (proučavanje odabranih sredstava među pacijentima s nediferenciranom groznicom i hemoragijskom groznicom/sepsa šokom).



F. Tularensis je vrlo zarazna bakterija i ima potencijal da se naoruža za upotrebu kroz aerosolne napade.

UNCLASSIFIED

Table 1. (U) Resource Cost Summary for an *F. tularensis* Aerosol Attack on a Battalion.

Item	Cost (1976 \$)
Planning	8,750
Agent Production	10,000
Munition Acquisition	9,897
Weapon Employment	5,700
TOTAL:	34,347

Table 4. (U) Resource Cost Summary for an *F. tularensis* Aerosol Attack on a City.

Item	Cost (1976 \$)
Planning	547
Agent Production	174,000
Munition Acquisition	1,435
Weapon Employment	3,250
TOTAL:	179,232

Tularemijska je jedno od bio-oružja koje je američka vojska razvila u prošlosti.

Izvor: [Izveštje američke vojske iz 1981.](#)

Pentagon bio-laboratoriji šire bolesti u Ukrajini



<https://southfront.org/wp-content/uploads/2018/01/1-19.png?x26284>

Agencija za smanjenje obrambenih prijatnji DoD-a (DTRA) financirala je 11 bio-laboratorija u bivšoj zemlji Sovjetskog Saveza Ukrajini, koja graniči s Rusijom.

Dakle novac je dolazio od Pentagona i SAD-a

Slijedi nekoliko ukrajinskih laboratorija i projekti koje su provodili uz potporu PENTAGONA (originali – ne prevedeni na hrvatski)

**Dnipropetrovsk Diagnostic Laboratory
Dnipropetrovsk Oblast Laboratory Center
39/A, Filisofs'ka str., Dnipropetrovsk**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - technical assistance plan for relevant recipients of Ministry of Health of Ukraine.

Donor – the Department of Defense of USA

Beneficiary/Executive Agent - Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Dnipropetrovsk Oblast Laboratory Center (former Dnipropetrovsk Oblast SES)
Address: 26, Smidta /39/A, Filisofs'ka Str., Dnipropetrovsk.
POC: Dr. Valeriy Grygorovych Kapshuk, Chief Doctor

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Dnipropetrovsk Domus-Proekt (Designer) & RK-Center (Construction) & Mediamax (Equipment supply).

Design Oversight (Avtornadzor) – Dnipropetrovsk Domus-Proekt

Construction Oversight (Technadzor) – D.V Zyrianov

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on August 11, 2010. The Working Design was approved by Dnipropetrovsk "Ukrbudderzhexpertise" on December 01, 2010.

Construction permit - The Construction Permit was signed GASK (State Architectural Construction Inspection in Dnipropetrovsk oblast) on December 21, 2010.

State Acceptance – "Construction Acceptance Act" was signed by the Chief Doctor Kapshuk Valeriy Grygorovych on October 03, 2011 and registered by GASK (State Architectural Construction Inspectorate) on October 03, 2011.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding – The TOC and S&T MoU was signed by the Chief Doctor, Dr. Valeriy Grygorovych Kapshuk on January 18, 2012.

EDPs Permit – The permit for working with Pathogens was issued by Regime Commission of MoH on February 15, 2012.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,935,557** (USD\$1,531,479 for Design & Construction; USD\$404,078 for lab equipment and furniture)

**Lviv Diagnostic Laboratory
Lviv Oblast Laboratory Center
27, Krupyarskaya Str. Lviv**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for Designated Recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent – the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Lviv Oblast Laboratory Center (former Oblast SES)

Address: 27, Krupyarskaya Str. Lviv

POC: Dr. Lubamira Evgenivna Shepelenko, Acting Director of Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Central Design Institute - Lviv (Designer) & RK-Center (Construction) & Mediamax (equipment supply).

Design Oversight (Avtonadzor) – Central Design Institute, Lviv - Evgeni Vasilioovich Svetlichniy

Construction Oversight (Technadzor) - Bogdan Ivanovich Ostrovskiy

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on August 11, 2011. The Working Design was approved by Lviv "Ukrbudderzhexpertise" on August 12, 2011.

Construction permit - The Declaration for start to construction was signed by the Chief Doctor of Lviv Oblast SES (Dr. Roman Mikhailovich Pavliv) and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Lviv oblast) on July 13, 2010

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was signed by the Acting Chief Doctor, Dr. Mikola Vasiliyevich Urbanvoich, and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Lviv oblast) on December 25, 2012

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - The TOC and S&T MoU were signed by the Chief Doctor of Lviv Oblast SES, Dr. Roman Mikhailovich Pavliv, on July 24, 2012.

EDPs Permit - The permit for working with Pathogens was issued by Regime Commission of MoH on July 2, 2012.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,927,158** (USD\$1,523,080 for Design & Construction; USD\$404,078 for lab equipment, furniture, and installation)

**Kherson Diagnostic Laboratory
Kherson Oblast Laboratory Center
3 Uvarova Str., Kherson**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent - the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Kherson Oblast Laboratory Center (former Kherson Oblast SES)
Address: 3 Uvarova Str., Kherson
POC: Dr. Vasyl Oleksiovych Stryapochuk, Director of the Oblast Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Techno Project (Designer) & Macrochem (Construction & Equipment supply).

Design Oversight (Avtornadzor) - Vasyl Petrovych Lysenko

Construction Oversight (Technadzor) - Pavel Yakovlevich Andrievskiy

Expert Examination of Design Approval - Conceptual Design was approved by the MoH Central Regime Commission on September 23, 2011. The Working Design was approved by Kherson "Ukrbudderzhexpertise" on February 21, 2012.

Construction permit - The Declaration for start of construction was signed by the Chief Doctor of Kherson Oblast SES (Vasyl Oleksiovych Stryapochuk) and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Kherson oblast) on April 03, 2012.

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was signed by the Chief Doctor (Dr. Vasyl Oleksiovych Stryapochuk) on December 25, 2012 and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Kherson oblast) on December 28, 2012.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - Transfer of Custody is in process.

EDPs Permit - Permit for working with Pathogens will be obtained after signing TOC and MoU.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,728,822** (USD\$1,285,845 for Design & Construction; USD\$442,977 for lab equipment and furniture)

Lviv Research Institute of Epidemiology and Hygiene (LRIEH)
12, Zelena Str. Lviv

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent – the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Lviv Research Institute of Epidemiology and Hygiene (LRIEH);
Address: 12 Zelena Str. Lviv.
POC: Dr. Olexandra Olexandrivna Tarashyuk, Director of Institute

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Lviv Proekt Institute (design) & RK-Center (Construction) & Biolabtech (Equipment supply).

Design Oversight (Avtonadzor) – Lviv Proekt Institute -Senish, Anantoly Mikolayovich.

Construction Oversight (Technadzor) – “Fenix” company, V.M.Andruhin

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on November 06, 2009. The Working Design was approved by Lviv “Ukrbudderzhexpertise” on December 10, 2009.

Construction permit - The Construction Permit was signed by GASK (State Architectural Construction Inspection) on April 27, 2010

State Acceptance – “Construction Acceptance Act” was signed by the members of the Regime Commission of MOH and approved by the Acting Director, Dr. Igor Mykolayovich Lozyns’kyi on June 25, 2010. BTI (Building Technical Passport) was obtained on August 20, 2010. Declaration on state acceptance was registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Lviv Oblast) on July 28, 2011, #14211022432.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding – The TOC was signed on March 21, 2011 and S&T MoU was signed May 04, 2011 by the Acting Director, Dr. Igor Mykolayovich Lozyns’kyi.

EDPs Permit – The permit for working with Pathogens was issued by the Regime Commission of MoH on December 21, 2011.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,530,205** (USD\$1,061,357 for Design & Construction; USD\$468,848 for lab equipment and furniture)

**State Regional Laboratory of Veterinary Medicine
Lviv Regional Diagnostic Veterinary Laboratory
7, Promislova Str. Lviv**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Memorandum on Technical Assistance for Project Recipients of the State Committee of Veterinary Medicine of Ukraine and National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

Donor – the Department of Defense of the United States of America (DoD)

Beneficiary/Executive Agent - the State Committee of Veterinary Medicine of Ukraine (renamed the State Veterinary and Phytosanitary Service of Ukraine)

Recipient – State Regional Laboratory of Veterinary Medicine
Address: 7, Promislova Str. Lviv
POC: Dr. Roman Petrovich Simonov, Director of Laboratory

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Project Development Center (designer) & Mediamax (Construction & Equipment supply).

Design Oversight (Avtonadzor) - Sergey Vladimirovich Mutilin

Construction Oversight (Technadzor) - Bogdan Ivanovich Ostrovskiy

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on March 27, 2012. The Working Design was approved by Lviv "Ukrbudderzhexpertise" on May 31, 2012.

Construction permit - The Declaration for start of construction was signed by the Director of Lviv State Regional Laboratory of Veterinary Medicine (Dr. Roman Petrovich Simonov) and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Lviv oblast) on June 01, 2012

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was submitted to the Director of Lviv State Regional Laboratory of Veterinary Medicine for signature on October 22, 2012. Veterinary working group inspection completed on December 3-4, 2012. Black & Veatch received their comments and responded on December 27, 2012.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - The TOC and S&T MoU were submitted for signature to the State Veterinary and Phytosanitary Service of Ukraine on January 10, 2013.

EDPs Permit - The Permit for working with Pathogens is in progress.

USG Investment - Total cost of laboratory: USD\$1,734,971 (USD\$1,253,803 for Design & Construction; USD\$481,168 for lab equipment, furniture, and installation)

**Ternopil Diagnostic Laboratory
Ternopil Oblast Laboratory Center
13 Fedkovycha str., Ternopil**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent - the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Ternopil Oblast Laboratory Center (former Ternopil Oblast SES)
Address: 13 Fedkovycha str., Ternopil
POC: Stepan Semenovich Dnistrian, Director of Oblast Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Techno Project (Designer) & Macrochem (Construction & Equipment supply).

Design Oversight (Avtornadzor) - Vasyl Petrovich Lysenko

Construction Oversight (Technadzor) - Yaroslav Nikolaevich Malichenko

Expert Examination of Design Approval - Conceptual Design was approved by the MoH Regime Commission on November 24, 2011. The Working Design was approved by Ternopil "Ukrbudderzhexpertise" on April 11, 2012.

Construction permit - The Declaration for start of construction was signed by the Chief Doctor of Ternopil Oblast SES (Dr. Stepan Semenovich Dnistrian) and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Ternopil oblast) on April 20, 2012.

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was signed by the Chief Doctor (Dr. Stepan Semenovich Dnistrian) and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Ternopil oblast) on December 25, 2012.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - Transfer of Custody is in process.

EDPs Permit - Permit for working with Pathogens will be obtained after signing TOC and MoU.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,755,786** (USD\$1,312,810 for Design & Construction; USD\$442,976 for lab equipment and furniture)

**Vinnytsia Diagnostic Laboratory (Vinnytsia DL)
Vinnytsia Oblast Laboratory Center
11, Malinovskogo str., Vinnytsia**

Fact Sheet

Technical Assistance Project – Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent – the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Vinnytsia Oblast Laboratory Center (former - Vinnytsia Oblast SES)
Address: 11, Malinovskogo str., Vinnytsia
POC: Dr. Valentina Grigoryevna Zaytseva, Head of the Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Vinnytsia Design Institute of MoH-Lviv (Designer) & RK-Center (Construction) & Biolabtech (Equipment supply).

Design Oversight (Avtonadzor) – Architectural Construction Engineering Company Vinnytsia

Construction Oversight (Technadzor) – O.I.Kuprienko

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on November 06, 2009. The Working Design was approved by Vinnytsia "Ukrbudderzhexpertise" on November 13, 2009.

Construction permit - The Construction Permit was signed by GASK (State Architectural Construction Inspection in Vinnytsia oblast) on May 05, 2010.

State Acceptance – "Construction Acceptance Act" was signed by the Chief Doctor (Valentina Grigoryevna Zaytseva) on August 30, 2010. Building Certificate Compliance was signed by GASK (State Architectural Construction Inspection in Vinnytsia oblast) on August 31, 2010.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - The TOC and S&T MoU were signed by the Chief State Doctor Valentina Grigoryevna Zaytseva on December 01, 2010.

EDPs Permit – The permit for working with Pathogens was issued by Regime Commission of MoH on December 22, 2010.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,504,840** (USD\$1,106,610 for Design & Construction; USD\$398,230 for lab equipment and furniture)

**Zakarpatska Diagnostic Laboratory
Zakarpatska Oblast Laboratory Center
96, Sobranetska Street., Uzhgorod**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent - the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Zakarpatska Oblast Laboratory Center (former Zakarpatska Oblast SES)

Address: 96, Sobranetska Str., Uzhgorod

POC: Dr., Vladimir Mikhailovich Markovich, Director of the Oblast Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: - Ekzotika LTD-Uzhgorod (Designer) & RK-Center (Construction) & Mediamax (Equipment supply).

Design Oversight (Avtonadzor) - Ivan Andriyovych Mygalko

Construction Oversight (Technadzor) - Sergey Yurievich Petrovsiy

Expert Examination of Design Approval - Conceptual Design was approved by the MoH Central Regime Commission on August 11, 2010. The Working Design was approved by Zakarpatska Oblast "Ukrbudderzhexpertise" on December 07, 2010.

Construction permit - The Construction Permit was signed by GASK (State Architectural Construction Inspection in Zakarpatska oblast) on December 29, 2010

State Acceptance - "Construction Acceptance Act" was signed by the Chief Doctor (Dr. Vladimir Mikhailovich Markovych) on July 15, 2011. Building Certificate Compliance was signed by GASK (State Architectural Construction Inspection in Zakarpatska oblast) on July 23, 2011.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - The TOC and S&T MoU were signed by the Chief Doctor (Dr. Vladimir Mikhailovich Markovych) on February 16, 2012.

EDPs Permit - The permit for working with Pathogens was issued by Regime Commission of MoH on March 02, 2012.

USG Investment - Total cost of laboratory: **USD\$1,920,432** (USD\$1,516,354 for Design & Construction; USD\$404,078 for lab equipment and furniture)

Institute of Veterinary Medicine of the National Academy of Agrarian Sciences

Fact Sheet

Technical Assistance Project – Memorandum on technical assistance for project recipients of the State Committee of Veterinary Medicine of Ukraine and National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine. Registration card #2225-04, dated 05.21.2012

Donor – The Department of Defense of the United States of America (DoD)

Beneficiary/Executive Agent - The State Committee of Veterinary Medicine of Ukraine (now the State Veterinary and Phytosanitary Service of Ukraine)

Recipient – **Institute of Veterinary Medicine of the National Academy of Agrarian Science**

Address: 30, Donetska street, Kiev, Ukraine
POC: Dr. Serhiy Nychyk, Director

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Project Technichny Center (Designer) & Mediamax (Construction & Equipment supply).

Design Oversight (Avtornadzor) – Mutilin Sergey Volodimirovich

Construction Oversight (Technadzor) - Ziryayov Dmitro Viktorovich

Expert Examination of Design Approval – The Conceptual Design was approved by the MoH Central Regime Commission on July 11, 2012. The Working Design was approved by Dr. Nychyk, Director of IVM on August 29, 2012.

Construction permit – The Declaration for the beginning of construction was signed by Dr. Nychyk, Director of IVM and registered by GASK (State Architectural Construction Inspection in Kiev oblast) on September 07, 2012.

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was signed by Dr. Nychyk, Director of IVM on April 08, 2013 and applied for registration by GASK (State Architectural Construction Inspection in Kiev oblast) on April 15, 2013.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - Transfer of Custody is in process.

EDPs Permit - Permit for working with Pathogens is in process.

USG Investment - Total cost of laboratory: **\$2,109,375.23 USD** (\$1,217,164 for design and construction and \$762,134 for equipment and furniture)

**Kharkiv Diagnostic Laboratory
Kharkiv Oblast Laboratory Center
Pomirky region, Kharkiv**

Fact Sheet

Technical Assistance Project - Technical Assistance Plan for designated recipients of the Ministry of Health of Ukraine. Registration card #2225-04 dated 21.05.2012.

Donor – the Department of Defense of the United States of America

Beneficiary/Executive Agent - the Ministry of Health of Ukraine

Recipient – Kharkiv Oblast Laboratory Center (former Kharkiv Oblast SES)

Address: Pomirky region, Kharkiv

POC: Dr. Tatyana Mykhaylivna Kolpakova, Chief Doctor of Oblast Laboratory Center

Contractor Team - Integrating Contractor: Black & Veatch. Ukrainian Subcontractors: Techno Project (Designer) & Macrochem (Construction & Equipment supply).

Design Oversight (Avtornadzor) - Vasyl Petrovich Lysenko

Construction Oversight (Technadzor) - Elena Aleksandrovna Sobol

Expert Examination of Design Approval - The Conceptual Design was approved by MoH Central Regime Commission on September 23, 2011. The Working Design was approved by Kharkiv "Ukrbudderzhexpertise" on May 08, 2012.

Construction permit - The Declaration for start of construction was signed by the Chief Doctor of Kharkiv Oblast SES (Dr. Tatyana Mykhaylivna Kolpakova) on May 28, 2012 and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Kharkiv oblast) on May 31, 2012.

State Acceptance - "Construction Ready for Operation Declaration" was signed by the Acting Chief Doctor (Dr. Lubov Stepanivna Makhoya) on December 25, 2012 and registered at GASK (State Architectural Construction Inspection in Kharkiv oblast) on December 29, 2012.

Transfer of Custody and Sustainment Memorandum of Understanding - Transfer of Custody is in process.

EDPs Permit - Permit for working with Pathogens will be obtained after signing TOC and MoU.

USG Investment - Total cost of laboratory: USD\$1,638,375 (USD\$1,195,398 for Design & Construction; USD\$442,977 for lab equipment and furniture)

Američki vojni program je osjetljiva informacija

Ukrajina nema kontrolu nad vojnim bio-laboratorijima na vlastitom teritoriju. Prema Sporazumu iz 2005. [između Ministarstva obrane SAD-a i Ministarstva zdravstva Ukrajine](#), ukrajinskoj vladi zabranjeno je javno objavljivanje osjetljivih informacija o američkom programu, a Ukrajina je dužna prenijeti u američko Ministarstvo obrane (DoD) opasne patogene za biološka istraživanja. Pentagon je dobio pristup određenim državnim tajnama Ukrajine u vezi s projektima iz njihovog sporazuma.

AGREEMENT

**between the Department of Defense of the United States of America
and the Ministry of Health of Ukraine
Concerning Cooperation in the Area of Prevention of Proliferation of
Technology, Pathogens and Expertise that could be Used in the Development of
Biological Weapons**

biological threats, the Ministry of Health of Ukraine shall transfer to the U.S. Department of Defense requested copies of dangerous pathogen strains collected in Ukraine for cooperative biological research in the centralized laboratories in Ukraine and in U.S. Department of Defense-designated laboratories in the United States for prophylactic, protective or other peaceful purposes. Details of such

1. The information transmitted under this Agreement or developed as a result of its implementation and considered by the U.S. Department of Defense as "sensitive" or by the Ministry of Health of Ukraine as "restricted information" (in Ukrainian: "конфіденційна інформація") must be clearly designated and marked as such.

2. "Sensitive" information or "restricted information" shall be protected in accordance with the laws of the state of the party receiving the information.

A) According to the laws and regulations of the United States of America, such information shall be treated as "sensitive information of a foreign government", and shall be withheld from public disclosure to the extent permitted by the laws and regulations of the United States of America. Any such information transmitted by the Ministry of Health of Ukraine to the U.S. Department of Defense must be accompanied by a written declaration from the Government of Ukraine which states that it is withholding such information from public disclosure and that the information is provided to the Government of the United States of America on the condition that it not be released to the public without the approval of the Government of Ukraine. In this written declaration, the Government of Ukraine shall specify the date until which the information provided should be withheld from public disclosure by the Government of the United States of America. That date may be extended by the U.S. Department of Defense, to the extent permitted by the laws and regulations of the United States of America, in accordance with a request by the Government of Ukraine.

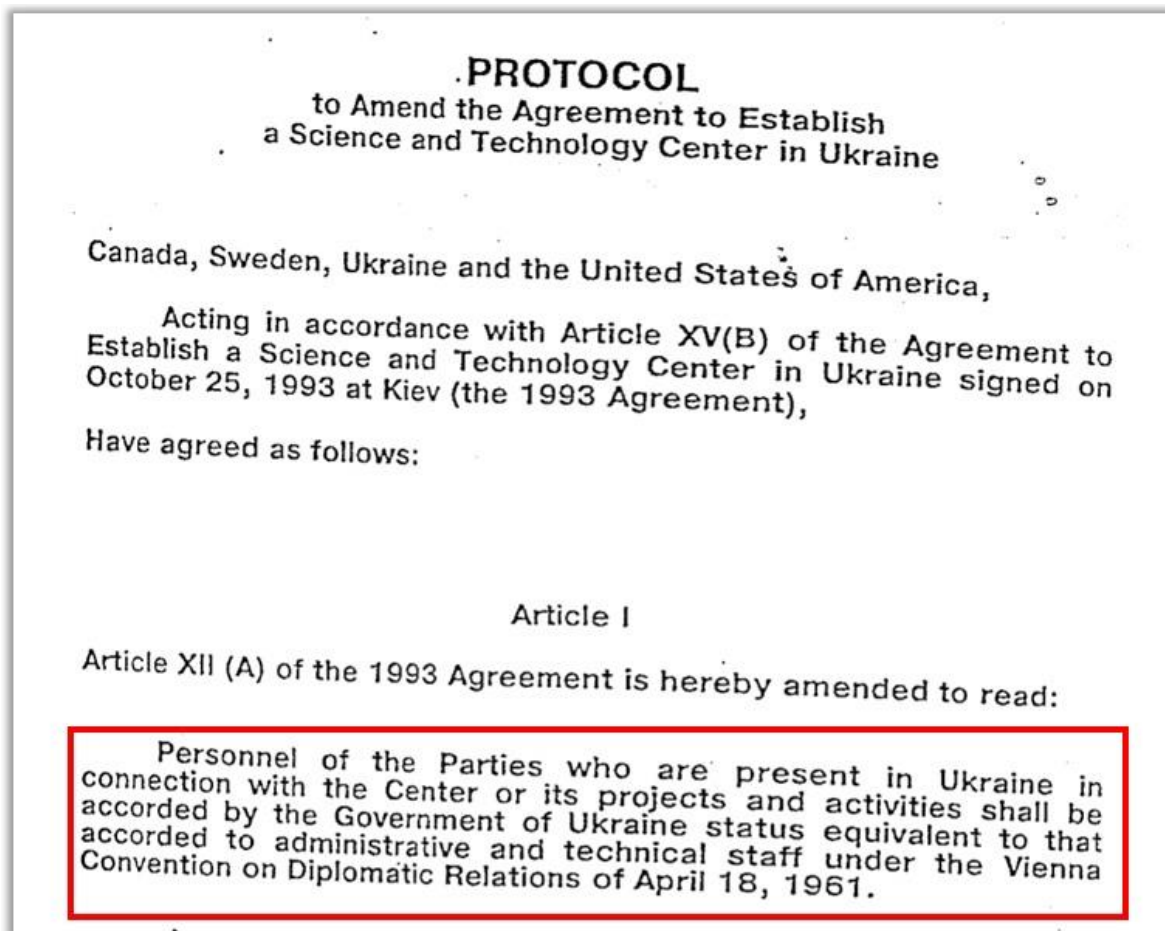
B) Information marked or designated by the U.S. Department of Defense as "sensitive" should be withheld from public disclosure by the Government of Ukraine.

3. The Parties shall minimize the number of persons who have access to information that is designated "sensitive" or "restricted information" in accordance with Paragraph 2 of this article.

4. During implementation of this Agreement, access to certain information and technology considered "state secret of Ukraine" may be provided to the U.S. Department of Defense in accordance with the provisions of the "Law of Ukraine on State Secret."

Znanstvenici za bioratovanje pod diplomatskim pokrićem

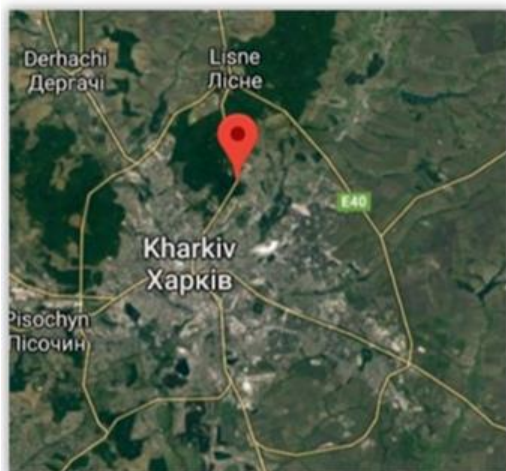
Među skupom bilateralnih sporazuma između SAD-a i Ukrajine je osnivanje Znanstveno-tehnološkog centra u Ukrajini (STCU) - međunarodne organizacije koju uglavnom financira američka vlada kojoj je dodijeljen diplomatski status. [STCU](#) službeno podržava projekte znanstvenika koji su prethodno bili uključeni u sovjetski program biološkog oružja. U posljednjih 20 godina STCU je uložio više od [285 milijuna dolara](#) u financiranje i upravljanje oko 1850 projekata znanstvenika koji su prethodno radili na razvoju oružja za masovno uništenje.



Američko osoblje u Ukrajini radi pod diplomatskim pokrićem.

364 Ukrajinaca umrlo je od svinjske gripe

Jedan od pentagonskih laboratorija nalazi se u Harkivu, gdje je u siječnju 2016. najmanje 20 [ukrajinskih vojnika umrlo od virusa sličnog gripi](#) u samo dva dana, a još 200 ih je hospitalizirano. Ukrajinska vlada nije izvijestila o poginulim ukrajinskim vojnicima u Harkivu. **Od ožujka 2016. [zabilježena su 364 smrtna slučaja diljem Ukrajine](#) (81,3 % uzrokovanih svinjskom gripom tipa A (H1N1) pdm09 – istim sojem koji je 2009. prouzročio svjetsku pandemiju).**

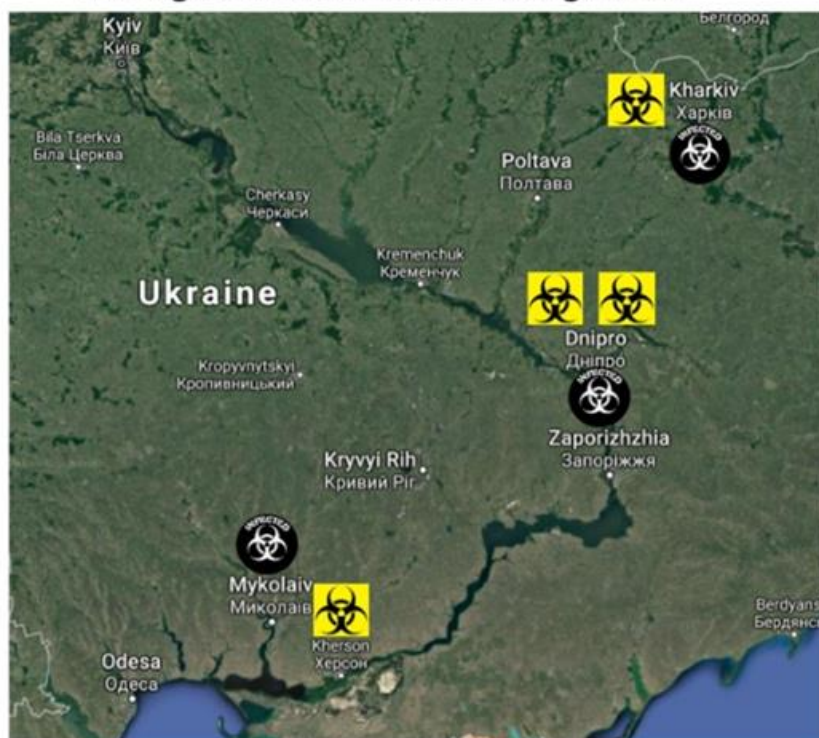


Prema obavještajnim informacijama DPR-a, iz američkog bio laboratorija u Harkivu procurio je smrtonosni virus.

Policija istražuje infekciju neizlječivom bolešću

Vrlo sumnjiva infekcija hepatitisom A brzo se proširila u samo nekoliko mjeseci diljem jugoistočne Ukrajine. gdje se nalazi većina biolaboratorija Pentagona.

**Hundreds infected with Hepatitis A
through contaminated drinking water**



Hepatitis A cases in Ukraine



Pentagon bio labs

Od siječnja 2018. [hospitalizirano je 37 osoba zbog hepatitisa A](#) u ukrajinskom gradu Mykolaivu. Lokalna policija pokrenula je istragu o "infekciji virusom humane imunodeficijencije i drugim neizlječivim bolestima". **Prije tri godine više od [100 ljudi u](#)**

istom gradu zarazilo se kolerom. Obje bolesti navodno su se proširile kontaminiranom pitkom vodom.

U ljeto 2017. godine 60 osoba s hepatitisom A primljeno je u bolnicu u gradu Zaporizhia, a uzrok ove epidemije još uvijek nije poznat. U regiji Odessa 19 djece iz sirotišta hospitalizirano je zbog hepatitisa A u lipnju 2017.


U Harkivu je u studenom 2017. zabilježeno 29 slučajeva hepatitisa A. Virus je izoliran u kontaminiranoj pitkoj vodi. Jedan od bio-laboratorija Pentagona nalazi se u Harkivu koji je okrivljen za smrtonosnu epidemiju gripe prije godinu dana u kojoj su život izgubila **364 Ukrajinca.**

Ukrajina i Rusija pogođene novom visoko virulentnom infekcijom kolere

Ukrajinu je 2011. pogodila epidemija kolere. Kako se izvještuje, 33 pacijenta hospitalizirana su zbog teškog proljeva. Druga epidemija pogodila je zemlju 2014. godine kada je prijavljeno da se više od 800 ljudi diljem Ukrajine zarazilo. U 2015. godini samo u gradu Mykolaivu registrirano je najmanje 100 novih slučajeva.

Mariupol, 2011




 *Cholera cases in Ukraine*

 *Pentagon bio labs*

Mykolaiv, 2014-2015



 *Cholera cases in Ukraine*

 *Pentagon bio labs*



Nova visoko virulentna varijanta sredstva za koleru *Vibrio cholerae*, s visokom genetskom sličnošću sojevima zabilježenim u Ukrajini, pogodila je Moskvu 2014. godine. Prema [genetskoj studiji Ruskog istraživačkog instituta protiv plaka iz 2014.](#) godine, soj kolere izoliran u Moskvi bio je sličan bakterijama koje su uzrokovale epidemiju u susjednoj Ukrajini.

Južni istraživački institut, jedan od američkih izvođača radova koji rade u bio-laboratorijima u Ukrajini, ima projekte o koleri, kao i o gripu i ziki - svim patogenima od vojne važnosti za Pentagon.

Uz Southern Research Institute, još dvije privatne američke tvrtke upravljaju vojnim bio-laboratorijima u Ukrajini - Black&Veatch i Metabiota.



Black & Veatch Special Project Corp. dobio je [198.7 milijuna DTRA za](#) ugovor za izgradnju i rad bio-laboratorija u Ukrajini (prema dva petogodišnja ugovora 2008. i [2012.](#) u ukupnom iznosu od 128.5 milijuna dolara), kao i u Njemačkoj, Azerbajdžanu, Kamerunu, Tajlandu, Etiopiji, Vijetnamu i Armeniji. Metabiota je nagrađena s 18.4 [milijuna dolara](#) saveznim ugovorom prema programu u Gruziji i Ukrajini. Ova američka tvrtka također je ugovorena za obavljanje posla za DTRA prije i tijekom krize ebole u zapadnoj Africi, tvrtka je nagrađena [s 3.1 milijun dolara \(2012.-2015.\) za rad u Sierra Leoneu](#).

Južni istraživački institut glavni je [podizvođač u okviru programa DTRA u Ukrajini](#) od 2008. godine. Tvrtka je u prošlosti bila i glavni izvođač radova u Pentagonu u okviru američkog Programa biološkog oružja za istraživanje i razvoj bioagensa sa 16 ugovora između 1951. i 1962. godine.

<u>FORT DETRICK RDTB TYPE CONTRACTS</u>			
<u>CONTRACTOR</u>	<u>NUMBER OF CONTRACTS</u>	<u>CONTRACT DATE</u>	<u>TERMINATION DATE</u>
cont'd		Jan 1955	Sep 1957
Southern Research Inst.	16	Apr 1951	Jan 1952
		Jun 1951	Jun 1952
		May 1952	Dec 1952
		May 1952	Sep 1953
		Jun 1952	Jun 1953
		Jun 1953	Jul 1954
		Oct 1953	Sep 1954
		Feb 1953	Nov 1955
		Jun 1954	Dec 1955
		Oct 1954	Jan 1956
		Aug 1954	Sep 1955
		Jan 1956	Mar 1958
		Jul 1956	Aug 1957
		Feb 1960	Apr 1961
		May 1960	Sep 1963
		Dec 1961	Jun 1962

Izvor: Aktivnosti američke vojske u SAD-u, Programi biološkog ratovanja, svezak II, 1977., str. 82

Sovjetski prebjeg proizveo je antraks za Pentagon



Bacillus anthracis, uvećan više od 12.000 puta

Južni istraživački institut također je bio [podizvođač pentagonskog programa za istraživanje antraksa](#) 2001. godine. Glavni izvođač radova bio je [Advanced Biosystems](#), čiji je predsjednik

u to vrijeme bio Ken Alibek ([bivši sovjetski mikrobiolog](#)) i stručnjak za biološko ratovanje iz Kazahstana koji je prebjegao u SAD 1992.).



Ken Alibek

Ken Alibek bio je prvi zamjenik direktora Biopreparata, gdje je nadgledao program za postrojenja biološkog oružja i bio glavni stručnjak Sovjetskog Saveza za antraks. Nakon prebjega u SAD, bio je angažiran na istraživačkim projektima Pentagona.

\$ 250 000 za lobiranje Jeffa Sessionsa za "istraživanje za američku obavještajnu službu"

Južni istraživački institut snažno je lobirao za [američki Kongres](#) i [američko Ministarstvo vanjskih poslova](#) za "pitanja vezana za istraživanje i razvoj američkih obavještajnih službi" i "istraživanje i razvoj vezano za obranu". [Lobističke aktivnosti](#) poklopile su se s početkom projekata Pentagona na bio-laboratorijima u Ukrajini i drugim bivšim sovjetskim državama.

Tvrtka je platila 250 000 dolara za [lobiranje](#) tadašnjeg [senatora Jeffa Sessionsa 2008.-2009.](#) (trenutno američki državni odvjetnik kojeg je imenovao Donald Trump), kada je institutu dodijeljen niz saveznih ugovora.

A photograph showing Donald Trump on the left and Jeff Sessions on the right, both in suits and ties, speaking at a podium with microphones.

16. Specific lobbying issues
Issues related to research and development for U.S. intelligence.
17. House(s) of Congress and Federal agencies <input type="checkbox"/> Check if None
U.S. HOUSE OF REPRESENTATIVES, U.S. SENATE
Covered Official Position (if applicable)
Senior Defense Policy Advisor Sen. Jeff Sessions
Senior Foreign Service Officer

Američki državni odvjetnik Jeff Sessions, američki senator iz Alabame (1997.-2017.)



Watson Donald

Za desetogodišnje razdoblje (2006.-2016.) Južni istraživački institut platio je 1.28 milijuna dolara za lobiranje u [američkom Senatu, Zastupničkom domu](#), State Departmentu i [Ministarstvu obrane \(DoD\)](#). Pomoćnik senatora Jeffa Sessionsa na Capitol Hillu - Watson Donald, sada je [viši direktor na Južnom istraživačkom institutu](#).

Policija istražuje trovanje toksinima botulizma u Ukrajini

U Ukrajini je 2016. zabilježeno [115 slučajeva botulizma s 12 smrtnih slučajeva](#).



Ukrajinsko ministarstvo zdravstva potvrdilo je 2017. godine novih [90 novih slučajeva, s 8 smrtnih slučajeva, trovanja botulinum toksinima](#) (jedna od najotrovnijih poznatih bioloških tvari). Prema lokalnim zdravstvenim vlastima, uzrok epidemije bilo je trovanje hranom u kojem [je policija pokrenula istragu](#).

[Ukrajinska vlada prestala je isporučivati antitoksin 2014.](#) godine, a tijekom epidemije 2016.-2017. nije bilo dostupnih cjepiva protiv botulizma.

Botulizam je rijetka i iznimno opasna bolest uzrokovana toksinom koji proizvodi bakterija *Clostridium botulinum*.

1 gm toksina može ubiti čak milijun ljudi



Botulinum neurotoksin predstavlja veliku prijetnju bio-oružju zbog svoje ekstremne potencije, jednostavnosti proizvodnje i transporta. Uzrokuje paralizu mišića, respiratorno zatajenje i na kraju smrt, ako se ne liječi odmah. Jedan gram kristalnog toksina, ravnomjerno raspršen i udahnut [može ubiti više od milijun ljudi](#). Može se širiti aerosolom ili kontaminacijom vode i/ili zalihom hrane.

Pentagon proizvodi žive viruse, bakterije i toksine

Botulinum Toxin je u prošlosti američka vojska testirala kao bio-oružje, kao i antraks, brucelozu i tularemiju. Iako je američki program bio-oružja službeno prekinut 1969. godine, dokumenti pokazuju da vojni eksperimenti nikada nisu završili. Trenutno Pentagon proizvodi i testira bioagense uživo u istom vojnom objektu kao i u prošlosti - Dugway Proving Ground.

Trenutni terenski testovi pokazuju:

1. REPORT DATE 12 MAR 2012	2. REPORT TYPE	3. DATES COVERED 00-00-2011 to 00-00-2012
4. TITLE AND SUBTITLE Capabilities Report 2012, West Desert Test Center.		5a. CONTRACT NUMBER
		5b. GRANT NUMBER
7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES) U.S. Army Dugway Proving Ground, Office of the Technical Director, West Desert Test Center, Dugway, UT, 84022-5000		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER

Laboratory. The following are examples of BSAT materials produced and stored for research and testing at Dugway:

- **Bacteria** – Various strains of Bacillus anthracis, Brucella melitensis, Brucella abortus, Brucella suis, Burkholderia pseudomallei, Burkholderia mallei, Francisella tularensis, and Yersinia pestis.
- **Rickettsia** – *Coxiella burnetii* (9 Mile, 9-Mile Phase 1), *Rickettsia prowazekii* (Madrid E)
- **Toxins** – Botulinum neurotoxin (Types A, B, and E), Staphylococcal enterotoxin (enterotoxin B), ricin, abrin.
- **Virus** – Venezuelan Equine Encephalitis (Trinidad), Western Equine Encephalitis (CBA87), Eastern Equine Encephalitis (PE-6)

Izvor: [Izvešće o mogućnostima za 2012., Testni centar West Desert](#)

Prošli terenski testovi :

BIOLOGICAL FIELD TESTING - ANTI-PERSONNEL PATHOGENIC AGENTS			
<u>LOCATION OF TEST</u>	<u>DATE(s) OF TEST</u>	<u>SIMULANT/AGENT USED</u>	
Dugway Proving Ground, UT	1 Jun 1951 - 26 Aug 1951	<u>Coxiella burnetii</u> <u>Psittacosis virus</u>	
	27 Mar 1952	<u>Pasteurella pestis</u> (avirulent Strain A-1122)	
	12 May 1952	<u>Brucella suis</u>	
	(Horizontal Grid)	9 Apr 52 & 9 Jul 52	<u>Pasteurella tularensis</u>
		Jun & Sep 1952	<u>Brucella suis</u> <u>E. melitensis</u>
		Jul - Aug 1952	<u>Brucella suis</u>
		Aug - Oct 1952	<u>Brucella suis</u>
		21 Aug 1952	<u>Coxiella burnetii</u>
		Sep - Nov 1952	<u>Coxiella burnetii</u>
		9 Oct 1952	<u>Pasteurella</u>
	19 Nov 1952	<u>Clostridium botulinum toxin</u>	
	Dec 1952	<u>Brucella melitensis</u>	
	24 Mar & 21 Apr 1953	<u>Pasteurella tularensis</u>	
	18 Mar -12 Jul 1955	<u>Coxiella burnetii</u>	
20, 28 Dec 1954 & 6 Jan 1955	<u>Brucella suis</u>		
(Horizontal Grid)	Jan - Apr 1954	<u>Bacillus anthracis</u>	
	12 & 18 Nov 1954	<u>Pasteurella tularensis</u>	
	27, 29 Oct 1954	<u>Brucella suis</u>	
	3 Nov 1954		
	4 Sep 54 - 21 Feb 56	<u>Bacillus anthracis</u>	
	12 Jan 1955	<u>Brucella suis</u>	
	6, 15 Apr & 4 May 55	<u>Brucella suis</u>	
	Mar 55 - Feb 56	<u>Bacillus anthracis</u>	
	Jun 54 - Jun 55	<u>Brucella suis</u>	
	Animal Exposure Chamber	Aug - Oct 1957	<u>Bacillus anthracis</u>
		May - Jul 1958	
		Aug 57 - Apr 1959	<u>Pasteurella tularensis</u>
		23 Oct & 14 Nov 1957	<u>Pasteurella tularensis</u>
		Apr 1958	<u>Pasteurella tularensis</u>
Jul 1959		<u>Bacillus anthracis</u> <u>Pasteurella tularensis</u>	
		<u>Coxiella burnetii</u>	
Apr 1960 - Feb 1962		<u>Pasteurella tularensis</u>	
Apr 1960 - May 1960		<u>Pasteurella tularensis</u>	
Sep 1960		<u>Botulinum toxin</u> <u>Bacillus anthracis</u> <u>Coccidioides</u>	
30 Jan 1961 - 27 Sep 1962	<u>Coxiella burnetii</u>		
Aug 62 - Feb 63	<u>Pasteurella tularensis</u>		
Nov 62 - Mar 63	<u>Pasteurella tularensis</u> <u>Coccidioides</u>		

Izvor: [Izvešće američke vojske iz 1977., str. 135](#)

Tvornica biooružja u SAD-u

Američka vojska proizvodi i testira bioagense u posebnom vojnom objektu smještenom u Dugway Proving Groundu (West Desert Test Center, Utah), što je dokazano u [izvješću američke vojske iz 2012.](#) godine. Objekt nadzire Vojno zapovjedništvo za testiranje i ocjenjivanje.

Odjel za životne znanosti (LSD) u Dugway Proving Groundu ima zadatak proizvesti bioagense. Prema vojnom izvješću, znanstvenici iz ove divizije proizvode i testiraju aerosolizirane bioagense u Lothar Saloman Life Sciences Test Facility (LSTF).



Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground

Lothar Saloman Life Sciences Test Facility (LSTF) gdje se proizvode i aerosoliziraju bioteroristički agensi.

1. REPORT DATE 12 MAR 2012	2. REPORT TYPE	3. DATES COVERED 00-00-2011 to 00-00-2012			
4. TITLE AND SUBTITLE Capabilities Report 2012, West Desert Test Center.		5a. CONTRACT NUMBER			
		5b. GRANT NUMBER			
		5c. PROGRAM ELEMENT NUMBER			
<p>Biological test challenge material can be disseminated in aerosol, liquid, or powder form in controlled test environments or in field testing. The following tables list some controlled <u>biological agents and simulants that are produced by Life Sciences staff and disseminated during tests:</u> (Note: List is not all-inclusive)</p>					
Class	Species	Name	Class	Symbol	Name
Bacteria	<i>B. anthracis</i>	<i>Bacillus anthracis</i>	Virus	EEE	Eastern equine encephalitis
Bacteria	<i>B. melitensis</i>	<i>Brucella melitensis</i>	Virus	MoxV	Monkeypox
Bacteria	<i>C. burnetii</i>	<i>Coxiella burnetii</i>	Virus	VEE	Venezuelan equine encephalitis
Bacteria	<i>F. tularensis</i>	<i>Francisella tularensis</i>	ALO	BaS	<i>Bacillus anthracis</i> Sterne
Bacteria	<i>R. prowazekii</i>	<i>Rickettsia prowazekii</i>	ALO	YpK	<i>Yersinia pestis</i> KIM
Bacteria	<i>Y. pestis</i>	<i>Yersinia pestis</i>	Simulant	BG	<i>Bacillus atrophaeus</i>
Toxin		Abrin	Simulant	Bt	<i>Bacillus thuringiensis</i>
Toxin		Botulinum toxins	Simulant	EH	<i>Erwinia herbicola</i>
Toxin		Ricin	Simulant	MS2	Male-specific bacteriophage type 2
Toxin		T-2 mycotoxin	Simulant	OV	Ovalbumin

Izvor: [Izvješće o mogućnostima za 2012., Testni centar West Desert](#)

Biološki agensi koje je proizvela američka vojska na Dugway Proving Groundu, Utah, SAD

Odjel za znanosti o životu sastoji se od podružnice aerosolne tehnologije i podružnice mikrobiologije. Aerosolna tehnološka grana aerosolizira biološke agense i simulante. Mikrobiološka grana proizvodi toksine, bakterije, viruse i organizme slične agensima koji se koriste u komornim i terenskim ispitivanjima.



Laboratoriji za fermentaciju u objektu za ispitivanje znanosti o životu uzgajaju bakterije u fermentorima u rasponu od malog sustava od 2 L do velikog sustava od 1500 L. Fermentori su posebno prilagođeni zahtjevima mikroorganizma koji se projektira - pH, temperatura, svjetlost, tlak i koncentracije hranjivih tvari koje mikroorganizmu daju optimalne stope rasta.



Veliki fermentator od 1500 L. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground



Postproizvodni laboratorij – suši i melje ispitne materijale. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground

Nakon što se bioagensi proizvedu, znanstvenici ih izazivaju u aerosolnim komorama za obuzdavanje.



Tehničari šire žive biološke agense za testove osjetljivosti na identifikaciju. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground



Tehničari šire žive biološke agense za testove osjetljivosti na identifikaciju. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground



Tehničari šire žive biološke agense za testove osjetljivosti na identifikaciju. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground

Aerosolni eksperimenti s botulinum neurotoksinom i antraksom

Dokumenti dokazuju da američka vojska proizvodi, posjeduje i testira aerosole najsmrtonosnijeg toksina na svijetu – botulinum neurotoksina. U 2014. godini Odjel vojske kupio je 100 mg [botulinum toksina](#) od [metabiologika](#) za testove na Dugway Proving Groundu.

Pokusi datiraju iz 2007. godine kada je neutvrđena količina [toksina nabavljena](#) Odjelu vojske od strane iste tvrtke – Metabiologija. Prema [izvješću Centra za testiranje zapadne pustinje iz 2012.](#) godine, vojni objekt provodi testove s Botulinum Neurotoxin Aerosolom, kao i s aerosoliziranim antraksom, Yersinia pestis i venezuelskim virusom encefalitisa kopitara (VEE).

Containment Aerosol Chamber (CAC)

Division: Life Sciences Branch: Aerosol Technology

Capability Summary

The Containment Aerosol Chamber (CAC), located within the Life Sciences Test Facility (LSTF), is a 7.3 m³ stainless-steel fixture designed to contain up to biosafety level 3 (BSL-3) aerosols. The CAC is used to challenge detection systems with aerosolized live biological agents, live and killed agent-like organisms (ALO), and biological simulants.

The CAC features glass windows, glove ports, and half-suits for accessibility. An aerosol Mixing Tube Assembly (MTA) enables the controlled delivery of aerosolized agents and simulants into the Detector Challenge Chamber (DCC). The environmentally-controlled DCC is a 1 m³ glove box constructed of half-inch Plexiglas® in which detector systems under test (SUT) are challenged with bioaerosols.

Concentration ranges for a trial can range from 0 to <12,000 agent-containing particles per liter of air (ACPLA), and a particle size distribution number median aerodynamic diameter of 0.5 µm to 6 µm. Simulants and agents of biological origin (ABO) may include: *Bacillus atrophaeus* (BG), live and gamma (γ)-inactivated *Bacillus anthracis* (Ba), live and γ-inactivated *Yersinia pestis* (Yp), active and inactive botulinum neurotoxin, active and inactive Venezuelan Equine Encephalitis Virus (VEE), live and γ-

Izvor: [Izvješće o mogućnostima za 2012., Testni centar West Desert](#)

Programi terenskih ispitivanja na otvorenom u Dugway Proving Groundu

Dokumenti i fotografije američke vojske pokazuju da je Pentagon razvio različite metode širenja bioterorističkih napada, uključujući eksplozive.

1. REPORT DATE 12 MAR 2012	2. REPORT TYPE	3. DATES COVERED 00-00-2011 to 00-00-2012
4. TITLE AND SUBTITLE Capabilities Report 2012, West Desert Test Center.		5a. CONTRACT NUMBER
		5b. GRANT NUMBER
7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES) U.S. Army Dugway Proving Ground, Office of the Technical Director, West Desert Test Center, Dugway, UT, 84022-5000		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER

Dissemination by Explosives

Dissemination by explosives may be a single-point detonation of 1 to 55 gallons of chemical simulant, or small quantities launched from the Simulator Projectile Airburst Liquid (SPAL) system. For single-point detonations, explosive operators typically use a ratio of 1 lb of Composition 4 (C-4) explosives for every 4 lbs of simulant, up to 60 blocks for a 55-gallon container.



Simulator Projectile Airburst Liquid (SPAL) system

The trailer-mounted SPAL system consists of short launch tubes containing simulant-filled canisters and bursters. SPAL containers can be launched from a moving vehicle (1 to 10 mph) via the firing box located in the cab. Canisters explode at a predetermined height, disseminating up to one liter of chemical or biological simulant, such as acetic acid (AA), MeS, TEP, SF6, and *Bacillus thuringiensis* (Bt). The SPAL system can disseminate up to 100 grams of dry biological simulant, such as BG and OV.

Ammonium nitrate/fuel oil (ANFO) explosives may be used to detonate CB simulants from a particle-dispersal device (PDD) or a fluid-dispersal device (FDD). The PDD and FDD can be mounted to wooden towers or other elevated sacrificial structures for above-ground detonations. Simulant plumes have been created to test the WMD Aerial Collection System (WACS), mounted to an unmanned aircraft system (UAS), which located and interrogated the plumes.

The air burst artillery simulator creates an air explosion of chemical or biological simulants at 500 feet representing a real-world threat and is used in the methodology stage of a test.

Source: [Capabilities Report 2012, West Desert Test Center](#)



Širenje kontaminanata za biološka/kemijska ispitivanja. Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground



Širenje kontaminanata za biološka/kemijska ispitivanja. Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground



Širenje tekućine. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground



Širenje praha. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground



Širenje na testnoj mreži. Zasluge za fotografije: Dugway Proving Ground

U izvješću američke vojske navode se brojne tehnike širenja, uključujući bio-aerosolne raspršivače. Takve prskalice nazvane Micronair diseminatori već je razvila američka vojska i testirala ih na Dugway Proving Groundu. Prema dokumentima, mogu se montirati na vozilo ili nositi kao ruksak, sa sustavom pumpe koji se može ugraditi na jedinicu kako bi se povećala točnost otpuštanja. Mikronair prskalice mogu osloboditi 50 do 500 mL biotekućeg simulanta u minuti iz spremnika od 12 L.



Aerosolne prskalice. Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground

SAD su ukrale bakterije iz tvornice biooružja Sadama Huseina

Bacillus thuringiensis je patogen insekata koji se široko koristi kao bio-pesticid. B. thuringiensis (BT) Al Hakam je [u Iraku prikupila](#) Posebna komisija UN-a na čelu sa SAD-om 2003. Ime je dobio po Al Hakamu – iračkom pogonu za proizvodnju bio-oružja. Osim [pentagonskih terenskih testova](#), ova bakterija se u SAD-u koristi i za [proizvodnju GMO kukuruza, otpornog na štetočine](#). Fotografije koje je objavila CIA dokazuju da je bakteriju prikupio SAD u Iraku. Prema CIA-i, bočice koje sadrže bio-pesticid, pronađene su u domu znanstvenika Al Hakama.

CIA: [Ukupno 97 bočica](#)- uključujući one s naljepnicama koje odgovaraju al Hakamu pokrivaju priče o jednostaničnim proteinima i bio-pesticidima, kao i sojevi koji bi se mogli koristiti za proizvodnju BW sredstava pronađeni su u rezidenciji znanstvenika u Iraku 2003. godine.



Zasluga za fotografiju: CIA



Bacillus thuringiensis

Informacije iz američkog saveznog registra ugovora pokazuju da Pentagon provodi testove koristeći bakterije ukradene iz tvornice bio-oružja Sadama Huseina u Iraku.

2017 Pentagon field tests with BT Al Hakam Bacteria from Iraq



Laboratory Analysis Services Federal Project

The Defense Threat Reduction Agency (DTRA) is faced with a range of challenges in developing capabilities to address the chemical and biological (CB) Counter WMD (CWMD) mission. DTRA's CWMD Test Support Division is tasked with developing and fielding the advanced technologies, methodologies, and instrumentation that will be used to test new and emerging weapons of mass destruction (WMD) defeat capabilities. Technologies are desired that can measure airborne chemical concentrations, determine vapor and aerosol fractions, and characterize aerosol composition, size distribution, concentration and velocities for agent defeat tests. Laboratory analysis services are required to process *Bacillus thuringiensis* and/or other simulant field samples and to process these samples to determine the Colony Forming Units (CFUs). As testing progresses other lab analysis may be required depending on sampling methodologies necessary to meet the mission's needs.

•1.1. Samples from DTRA shall be characterized prior to field tests to establish baseline results. Following field tests, samples will be processed, plated, incubated and counted for CFUs (in triplicate). The results of these CFUs in each sample shall be reported.

•1.2. Effect of sampling technique on the viability of **the Bt Al Hakam** or other simulants shall be determined (positive and negative controls)

•1.3. Provide advice and recommendations with regard to chemical/biological test designs

•o Personnel who are U.S. citizens and have advanced degrees in the biological and chemical fields (i.e. microbiology, aerosol science, chemistry, biology)

Savezni projekt Agencije za smanjenje obrambenih prijetnji (DTRA) za laboratorijsku analizu i terenske testove s bakterijama. Izvor: govtribe.com

Ispitivanja se provode u zrakoplovnoj bazi Kirtland (Kirtland je dom Centra za nuklearno oružje Zapovjedništva zračnih snaga Materijela). Ovdje se testira oružje, što znači da terenski testovi s biološkim simulantima (bakterijama) također spadaju u ovu skupinu. Izvođač DTRA na ovom projektu – Lovelace Biomedical and Environmental Research Institute (LBERI), upravlja laboratorijem za bio-sigurnost životinja 3 razine (ABSL-3) koji ima status odabranog agenta. [Postrojenje je dizajnirano za provođenje bioaerosolnih studija.](#) Tvrtka je dobila [petogodišnji ugovor za terenska ispitivanja](#) s biološkim simulantima u zrakoplovnoj bazi Kirtland.



Zasluga za fotografiju: Zrakoplovna baza Kirtland. Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground



Neka od ispitivanja provode se u zračnom tunelu. Zasluga za fotografiju: Dugway Proving Ground

Terenski testovi s biološkim simulantima (bakterijama)

Pentagon sada radi upravo ono što je učinio u prošlosti, što znači da njegov program bio-oružja nikada nije prekinut. Američka vojska provela je 27 terenskih testova s takvim biološkim simulantima, uključujući javno dobro od 1949. do 1968., kada je predsjednik Nixon službeno objavio kraj programa.

BIOLOGICAL FIELD TESTING ANTI-PERSONNEL BIOLOGICAL SIMULANTS INVOLVING PUBLIC DOMAIN		
<u>LOCATION OF TEST</u>	<u>DATE(s) OF TEST</u>	<u>SIMULANT/AGENT USED</u>
Washington, DC	18 Aug 1949 26 Aug 1949 12-13 Dec 1949 11 Mar 1950	SM
USS Coral Sea anchored in Hampton Rds, & USS K.D. Bailey at sea off entrance to Hampton Roads Hampton Roads, VA 1 trial at anchor, 16 trials at sea off the entrance	1-21 Apr 1950	BG SM
San Francisco, CA	Sep 1950	SM BG
Port Huenequa, CA	10 Sep - 24 Oct 1952	BG
Panama City, FL	Mar-May 1953	SM BG
Off-shore, between Port Huenequa and Point Mugu, CA, near Santa Barbara	17-27 Aug 1954	BG
Pennsylvania State Highway #16 westward for one mile from Benchmark #193	7 Jan 1955	BG
Kittakinnny and Tuscarora Tunnels, Pennsylvania Turnpike	Aug 1955	BG
Offshore Hawaii	Jan-June 1963	BG

<u>LOCATION OF TEST</u>	<u>DATE(s) OF TEST</u>	<u>SIMULANT/AGENT USED</u>
Vicinity Ft. Greeley, Alaska	Dec 1963 - Jan 1964	BG
Central Alaska	Jan - Feb 1965	BG FP
National Airport & Greyhound Terminal, Wash, DC	May 1965	BG
Oahu, Hawaii	May - Jun 1965	BG
Off California Coast (San Diego)	Feb - Mar 1966	BG
Hawaii, Hawaii	Apr - May 1966	BG
New York, NY	7-10 Jun 1966	BG
Hawaii, Hawaii	Jan - Mar 1968	BG SM
Oahu, Hawaii	Apr - May 1968	BG
Dugway Proving Ground Utah	1945 Jul-Nov 1949	BG BG
Camp Cooke, California	1955	BG FP
Edgewood Arsenal, MD	1959	BG
Key West, FL	1952	SM
Off California Coast (San Clemente)	Aug-Sep 1968	EC

[Izvor: Aktivnosti američke vojske u SAD-u, Programi biološkog ratovanja, svezak II, 1977., str.](#)

Terenski testovi u Čečeniji

Agencija za smanjenje obrambenih prijetnji (DTRA), koja vodi američki vojni program u Lugar centru u Gruziji, navodno je već provela terenska ispitivanja s nepoznatom tvari u Čečeniji u Rusiji. U proljeće 2017. lokalni građani izvijestili su o bespilotnoj letjelici koja širi bijeli prah u blizini ruske granice s Gruzijom. Ni gruzijska granična policija, ni američko osoblje koje djeluje na granici Gruzije i Rusije, nisu komentirali tu informaciju.

Američki vojni projekt na granici Rusije i Gruzije vrijedan 9,2 milijuna dolara

DTRA ima puni pristup granici Rusije i Gruzije, odobren u okviru vojnog programa pod nazivom "[Georgia Land Border Security Project](#)". Aktivnosti povezane s projektom prepuštene su privatnoj američkoj tvrtki - Parsons Government Services International. DTRA je prethodno angažirala Parsonsa za slične [projekte granične sigurnosti u Libanonu, Jordanu, Libiji i Siriji](#). Parsons je dobio [ugovor vrijedan 9,2 milijuna dolara](#) u okviru projekta granične sigurnosti Pentagona na granici Rusije i Gruzije.



Lokalni građani u Čečeniji primijetili su prskalicu bespilotnih letjelica u blizini ruske granice s Gruzijom 2017. godine.

Američka obrambena agencija testira GM insekte za prijenos GM virusa

Pentagon je uložio najmanje 65 milijuna dolara u uređivanje gena. Američka agencija za napredne istraživačke projekte u području obrane (DARPA) dodijelila je [7 istraživačkih timova](#) za razvoj alata za inženjering genoma kod insekata, glodavaca i bakterija u okviru DARPA-inog [programa Safe Gene](#), koristeći novu [tehnologiju CRISPR-Cas9](#).



CRISPR/Cas9-mediated disruption of genes associated with cuticle pigment caused mosquitoes to turn from black to yellow, and disruption of genes associated with eye pigment caused eye color to change from black to white.

Credit: UC Riverside



Prema drugom vojnom programu - [Saveznici insekata](#), GM insekti su dizajnirani za [prijenos modificiranih gena na biljke](#). Projekt DARPA [vrijedan 10,3 milijuna dolara](#) uključuje i uređivanje gena kod insekata i virusa koje prenose. [Ekološko inženjerstvo](#) niša je treći vojni program za inženjering genoma kod insekata. Cilj Pentagona je inženjering GM organizama kako bi se mogli oduprijeti određenim temperaturama, promijeniti svoje stanište i izvore hrane.

Solicitation Number: DARPA-RA-16-63
Agency: Other Defense Agencies
Office: Defense Advanced Research Projects Agency

12. Ecological Niche-preference Engineering

This topic seeks development of technologies that enable the genetic engineering of organism's preference for a niche (e.g., temperature range, food source, and habitat).

Izvor: fbo.gov

Genetski modificirani ljudi

Osim uređivanja gena kod insekata i virusa koje prenose, Pentagon želi projektirati i ljude.

DARPA [Napredni alati za projekt inženjeringa genoma sisavaca](#) nastoji stvoriti biološku platformu unutar ljudskog tijela, koristeći je za pružanje novih genetskih informacija i tako mijenjajući ljude na razini DNA.



DARPA želi umetnuti dodatni 47. umjetni kromosom u ljudske stanice. Ovaj kromosom će isporučiti nove gene koji će se koristiti za inženjering ljudskog tijela. SynPloid Biotek LLC has dobio je dva ugovora u okviru programa u ukupnom iznosu od 1.1 milijuna USD (2015.-2016. - [100.600 USD](#) za prvu fazu istraživanja; 2015.-2017. - [999.300 USD](#) za rad koji nije naveden u saveznom registru ugovora). Tvrtka ima samo dva zaposlenika i nema prethodni uspjeh u bio-istraživanju.

Strogo povjerljivo istraživanje sintetičkih virusa

Između 2008. i 2014. godine Sjedinjene Države uložile su oko [820 milijuna dolara u istraživanje sintetičke biologije](#), a obrani je bila glavni doprinos. Većina vojnih projekata o sintetičkoj biologiji je klasificirana, među njima su brojne [povjerljive studije](#) tajnovite JASON skupine američkih vojnih savjetnika - npr. Novi virusi i uređivanje genoma za Pentagon, te sintetički virusi za Nacionalni centar za borbu protiv terorizma.

JASON je neovisna znanstvena savjetodavna skupina koja pruža savjetodavne usluge američkoj vladi o pitanjima obrambene znanosti i tehnologije. Osnovana je 1960. godine i većina njihovih rezultirajućih JASON-ovih izvješća je klasificirana. U administrativne svrhe, JASON-ove projekte vodi korporacija MITRE, koja ima ugovore s Ministarstvom obrane, CIA-om i FBI-jem. Od 2014. godine MITRE je dobio oko [27.4 milijuna dolara ugovora s DoD-om](#).

Iako su JASON-ova izvješća klasificirana, još jedna studija američkog ratnog zrakoplovstva pod nazivom [Biotehnologija: genetski modificirani](#) patogeni, baca malo svjetla na ono što je tajnovita JASON skupina istražila - 5 skupina genetski modificiranih patogena koji se mogu koristiti kao bio-oružje. To su binarno biološko oružje (smrtonosna kombinacija dva virusa), bolesti zamjene domaćina (životinjski virusi koji "skaču" na ljude, poput virusa ebole), nevidljivi virusi i dizajnerske bolesti. Dizajnerske bolesti mogu se projektirati tako da ciljaju određenu etničku skupinu, što znači da se mogu koristiti kao etničko bio-oružje.

Etničko biološko oružje

Etničko biološko oružje (*biogenetičko* oružje) teoretsko je oružje čiji je cilj prvenstveno naštetiti ljudima određenih nacionalnosti ili genotipova.

Iako službeno istraživanje i razvoj etničkog bio-oružja nikada nisu javno potvrđeni, dokumenti pokazuju da SAD prikuplja biološki materijal od određenih etničkih skupina - Rusa i Kineza.

Američko ratno zrakoplovstvo posebno prikuplja [uzorke ruske RNK i sinovijalnog tkiva](#), što je izazvalo strah u Moskvi od tajnog američkog programa etničkog bio-oružja.



Synovial Tissue / RNA Samples

Solicitation Number: FA3016-17-U-0164

Agency: Department of the Air Force

Office: Air Education and Training Command

Location: 502d Contracting Squadron

CONTRACT LINE ITEM NUMBER (CLIN)	Description Origin / Race	QTY	U/I
0001	Normal Human Fresh Frozen Synovial Tissue (<u>Russian / Caucasian</u>)	27	EA
0002	Normal Human Ribonucleic Acid (RNA) Samples (<u>Russian / Caucasian</u>)	12	EA

Technical Specifications – The proposed items must meet the following characteristics to be deemed technically acceptable (See FAR 52.212-2 (a) Addendum for details):

- All Normal Human Fresh Frozen (FF) Synovial Tissue and Normal Human Ribonucleic Acid (RNA) samples must be Russian / Caucasian origin.
- All FF Synovial tissue and RNA samples must come from normal donors, who have no musculoskeletal injuries. This shall be confirmed by pathology.
- All FF synovial tissue must have a weight greater than or at a minimum of 0.25 grams.
- All RNA samples must be frozen.
- Synovial Tissues and RNA samples can be unmatched, meaning from different donors.

Q2: Would you consider samples from Ukraine?

A2: No, all samples (Synovial tissue and RNA samples) shall be collected from Russia and must be Caucasian. The Government will not consider tissue samples from Ukraine.

Izvor: [fbo.gov](https://www.fbo.gov)

Osim Rusa, SAD prikuplja [biološki materijal](#) i od zdravih pacijenata i od pacijenata s karcinomom u Kini. Nacionalni institut za karcinom prikupio je biološke uzorke 300 ispitanika iz Linxiana, Zhengzhoua i Chengdua u Kini. Dok drugi savezni projekt, pod nazivom [Serum Metabolic biomarkers](#) otkrivanje studije karcinoma pločastih stanica jednjaka u Kini, uključuje analizu 349 uzoraka seruma koji su prikupljeni od kineskih pacijenata.



Američki Nacionalni institut za karcinom prikuplja biološki materijal od pacijenata kineske bolnice za rak u Pekingu.

Kineski biološki materijal prikupljen je u okviru niza saveznih projekata, uključujući slinu i tkivo karcinoma. Među njima, [genotipizacija DNK uzoraka](#) iz slučajeva limfoma i iz kontrola (zdravi pacijenti), [blokovi tkiva karcinoma dojke](#) od pacijenata s karcinomom dojke, [uzorci](#) sline 50 obitelji koje imaju 3 ili više slučajeva karcinoma UGI, [Genotip 50 SNP-a za uzorke DNK](#) iz Bolnice za karcinom, Peking, [Genotipovi iz 3000 slučajeva karcinoma želuca i 3000 kontrola](#) (zdravi pacijenti) u Pekingu.

Duhanska cjepiva

Kako je Pentagon pomogao duhanskim tvrtkama da profitiraju od ebole

Agencija za napredne istraživačke projekte u obrani (DARPA) uložila je [100 milijuna dolara u proizvodnju cjepiva iz tvornica duhana](#).

Tvrtke, uključene u projekt, u vlasništvu su najvećih američkih duhanskih tvrtki – Mediacago Inc. u suvlasništvu je Philipa Morrisa i [Kentucky BioProcessinga](#), podružnice Reynolds Americana koja je u vlasništvu British American Tobaccoa. Trenutno proizvode [cjepiva protiv gripe i ebole](#) iz duhanskih biljaka.

Program Blue Angel vrijedan 100 milijuna dolara pokrenut je kao odgovor na pandemiju H1N1 2009. godine. Medicagu je dodijeljen 21 milijun dolara za proizvodnju 10.000 milijuna doza cjepiva protiv gripe u roku od mjesec dana.

[Voditelj programa Blue Angel dr. John Julias](#) objašnjava: "Iako postoji više biljnih vrsta i drugih organizama koji se istražuju kao alternativne platforme za proizvodnju proteina, američka vlada nastavila je ulagati u proizvodnju na bazi duhana."



Zasluge za fotografije: DARPA

Biljna metoda [proizvodnje cjepiva](#) djeluje izoliranjem specifičnog antigenskog proteina koji pokreće ljudski imunološki odgovor ciljanog virusa. Gen iz proteina prenosi se na bakterije koje se koriste za zarazu biljaka. Biljke tada počinju proizvoditi protein koji će se koristiti za cijepljenje.

Nije jasno zašto Pentagon odlučuje ulagati u cjepiva proizvedena od duhanskih biljaka među svim ostalim biljnim vrstama, koje su istraživali. [Medicago](#), u suvlasništvu [Philipa Morrisa](#), [platio je 495,000 dolara](#) za [lobiranje u](#) Ministarstvu obrane, [Kongresu](#) i Ministarstvu zdravstva i ljudskih usluga za "financiranje unapređenja tehnologije za podršku aplikacijama pripravnosti za javno zdravstvo". Pentagon je financirao duhanske tvrtke za razvoj nove tehnologije i profitiranje od cjepiva.

BIOLOŠKI EKSPERIMENTI SU RATNI ZLOČINI

Članak 8 [Rimskog statuta Međunarodnog kaznenog suda](#) (ICC) definira biološke pokuse kao ratne zločine.

ALI, SAD, MEĐUTIM NIJE DRŽAVA STRANKA MEĐUNARODNOG SPORAZUMA I NE MOŽE SE SMATRATI ODGOVORNIM ZA SVOJE RATNE ZLOČINE.

JAKO DOBRO!?

***Dilyana Gaytandzhieva** bugarska je istraživačka novinarka i dopisnica s Bliskog istoka. U posljednje dvije godine [objavila je niz otkrivenih izvješća o krijumčarenju oružja](#). U posljednjih godinu dana našla se pod pritiskom Bugarske agencije za nacionalnu sigurnost i otpuštena je s posla u bugarskom listu *Trud Daily* bez objašnjenja. Unatoč tome, Dilyana nastavlja svoje istrage. Njezino trenutno izvješće daje pregled snage Pentagona u razvoju biološkog oružja.*

[Twitter/@dgytandzhieva](#)

Ovaj članak, [Pentagon Bioweapons](#), objavljen je ovdje u [Natural Blazeu](#) uz izričito dopuštenje autora.

- izvor : " Eksplozivni članak: Pentagonsko bio-oružje " - VELIKA PRIČA Dilyana Gaytandzhieva, POSEBNO IZVJEŠĆE za prirodni požar (16. SIJEČNJA 2018. - PRIRODNE ZDRAVSTVENE VIJESTI) : >
<https://www.naturalblaze.com/2018/01/bio-weapons-pentagon.html>

NOVE VIJESTI U VEZI ZADNJIH EKSPERIMENATA SA COVID -19 I AKTUALNIH DOGAĐANJA:

Hoćete li pokrenuti sudove za ratne zločine protiv počinitelja kampanje cjepiva? Moramo djelovati SADA, jer više izvora upozorava da Hazarska Mafija planira neku vrstu užasnog pokolja za travanj, za koji se nadaju da će okriviti meteorite. Ako želite ići dalje, možete to učiniti ponovno. Evo djelimičnog popisa osoba koje treba odmah uhapsiti:

1. Hillary Clinton Rockefeller
2. Bill Clinton Rockefeller
3. Nancy Pelosi
4. John Podesta Rockefeller
5. John Brennan
6. James Comey
7. Maxine Waters
8. Adam Schiff
9. Hunter Biden
10. George W. Bush
11. Dr. Anthony Fauci
12. Huma Abedin
13. Bill Gates
14. Anthony Wiener
15. Alex Soros
16. Lindsey Graham
17. Mitch McConnell
18. Kevin McCarthy
19. Chuck Schumer
20. Kamala Harris
21. Robert Mueller

Ovo je samo djelimičan popis. **Svaki političar ili javna osoba koja podržava dokazano genocidni i sotonistički režim Ukrajine (=Hazarije) i Netanyahuovog Izraela identificirala se kao ratni zločinac. Ovi ljudi moraju biti odmah uhapšeni. Ako je firma poput Googlea, Applea ili Microsofta uhvaćena u objavljivanju računalne grafike koja daje dojam da su ti ljudi još uvijek na moćnim pozicijama, tada rukovoditelji tih firmi moraju biti uhapšeni.**

Netanyahu je održao "Izraelsku pobjedničku konferenciju" s rabinom Uzijem Sharbafom, židovskim suprematistom koji je misteriozno pušten uprkos tome što je osuđen na doživotni zatvor zbog masovnog ubojstva Palestinaca. Ti su ljudi usko povezani s nacistima masovnim ubojstvima, koji također podržavaju genocidnog ubojicu Vladimira Zelenskog.

U međuvremenu, hiljade djece je ubijeno u Gazi, a bivši šef CIA-e Mike Pompeo pleše s izraelskim vojnicima. Je li to zbog plijena i pljačke? Zapamtite reči Andyja Oglesa koji kaže: "Trebali bismo ih sve pobiti", odgovarajući na fotografije dječjih žrtava u Gazi.

Eto još jednog primjera zatrovanog uma....

Sada nas Poljski obavještajci obavještavaju da je vampir Zelenski Zapadu prodao više od milijun litara krvi ukrajinskih darivatelja.

Rusija je također pronašla dodatne dokumente koji pokazuju da su tisuće ljudi bile uključene

u sprovođenje eksperimenata za velike farmaceutske firme kao što su Pfizer, AstraZeneca, Sanofi, GlaxoSmithKline i ostale. Krv i uzorci lijekova uzeti su i poslani u laboratorije i klinike u Europi i Sjedinjenim Državama na testiranje. To je gotovo sigurno učinjeno za proizvodnju biološkog oružja.

Prema ruskim izvorima, dodatne komore za mučenje i objekti za eksperimente na ljudima otkriveni su u paloj ukrajinskoj tvrđavi Avdejevka.

Pad Avdejevke znači da je Rusija sada blizu cilja da zauzme Odesu, poveže Rusiju s Pridnjestrovijem, dođe do Zakarpata i preda ga Mađarskoj, čime dijeli granicu s Mađarskom, kažu poljski obavještajni izvori.

Ne zaboravite: predsjednik Bayer Pharmaceuticals Stefan Oelrich priznaje da su mRNA cjepiva stanična i genska terapija i da bez prisilne pandemije javnost ne bi pristala na njihovo uzimanje.

Nažalost, možete vidjeti što se događa i sve što tražite. Upravo je predstavljen prijedlog zakona ili cjepiva protiv zelene salate. Predstavnik Scott Cepicky iz Tennesseeja kaže: **"Sveučilište California Riverside već je iskoristilo mogućnost stavljanja ljudskih cjepiva u našu salatu. UC Berkeley također ima mogućnost cijepjenja rajčice. –**

Big Tobacco, RJ Reynolds i Co. svi su umešani...

"Samo se cijepi, to je za tvoje dobro"

Sad pogledajte na netu najvećeg svjetskog parazita, Billa Gatesa, dok obilazi najveći svjetski muzej parazita. Je li mu to dalo morbidne ideje? Raspršuje komarce po 11 država, uglavnom Srednje Amerike!

HM nas također pokušava toliko prestrašiti da uzmemo ove proizvode. **Najnovija pornografija straha koju šire govori o smrtonosnoj "zombi" bolesti jelena.**

"Znanstvenici se boje da će 100% smrtonosna 'bolest zombi jelena' mutirati i zaraziti ljude: 'Nema planova za nepredviđene situacije'"

Dakle, što je s „The Walking Dead 2.0”?

Sada Francuska predlaže godinu dana zatvora i kaznu od 15.000 eura za kritiziranje lijeka. Ovo dolazi u trenutku kada Francusko zdravstveno osiguravajuće društvo (Assurance Maladie) razmatra mogućnost da dio fiksnog dohodka liječnika ovisi o broju cijelih intervencija obavljenih na svakom pacijentu.

HM sada također pokušava poreći bilo kakvu upletenost u zločine vezane uz cjepiva. U slučaju osvjetljavanja sljedeće razine, **terorist Tedros kaže da WHO nikome i nigdje ništa nije nametnuo. Misli da su svi zaboravili.** Vrijedno je toga.

Zbog toga što polovina članova Povjerenstva WHO-a za zdravlje transrodnih osoba nema medicinsko obrazovanje, a većina su aktivisti.

Dolje navedene osobe tužitelji terete da su osobno sudjelovali u gore navedenim zločinima. Za osmero optuženika se navodi da su “dopustili i poticali” cijepljenje milijun europskih građana cjepivom čija je učinkovitost i sigurnost bila nepoznata.

– **Tedros Adhanom Ghebreyesus** , glavni direktor Svjetske zdravstvene organizacije (WHO)

– **Albert Bourla** , izvršni direktor Pfizera

– **Klaus Cichutek** , predsjednik Instituta Paul Ehrlich (PEI)

– **Emer Cooke** , direktor Europske agencije za lijekove (EMA)

– **Nanette Cocero** , bivši predsjednik cjepiva u Pfizeru

– **Bill Gates** , supredsjedavajući Zaklade Billa i Melinde Gates

- **Stella Kyriakides** , europska povjerenica za zdravstvo
- **Ursula von der Leyen** , predsjednica Europske komisije

Zanimljivo, farmaceutske tvrtke nisu odgovorne ni za što.

NEĆE SE, TEDROS Adhanom Ghebreyesus, NIŠTA ZABORAVITI, UNATOČ TVOJIM ZADNJIM IZJAVAMA, JER SI TI I TVOJI LUTKARI NAPRAVILI GENOCID NA ČITAVOM PLANETU ZEMLJI JEDINOJ KOJU IMAMO, A TI IMAŠ U PROŠLOSTI SVOG ŽIVOTA ISKUSTVA SA TIM RABOTAMA U SVOJOJ RODNOJ ZEMLJI.

A JE LI IMAŠ IMALO EMPATIJE, UNATOČ DOBIVENIH MILIJUNA DOLARA – BUDI BAR PET MINUTA JEDNOM ČOVJEK !!

PAZI NOVAC KVARI LJUDE!!

Izvor:

<https://istinomprotivlazi.eu/komentari/tedros-nikome-nista-nismo-nametali-tijekom-pandemije-covid-19-ni-zakljucavanje-ni-naloge-za-maske-ni-naloge-za-cjepiva-video-s-prijevodom>

Antiilluminati TV

Pripremio i prijevod

Gerber Zorislav