



**U.S.-Ukrainian
secret biolabs in
Ukraine**



Undersecretary of State for Political Affairs Victoria Nuland testifies before a Senate Foreign Relation Committee hearing on Ukraine on March 8, 2022 © Getty Images/Kevin Dietsch

Ukraine has biological research facilities, which, in fact, we are now quite concerned... Russian troops, Russian forces may be seeking to gain control of," Nuland said on March 8 she testified before the Senate Foreign Relations Committee. "We're working with Ukrainians on how they can prevent any of those research materials from falling into the hands of Russian forces should they approach," she added.

STUDYING OF POSSIBILITIES FOR DESSEMINATION OF HIGHLY DANGEROUS PATOGENS BY MIGRATING BIRDS

Изучение возможности распространения особо опасных патогенов через мигрирующих птиц

2

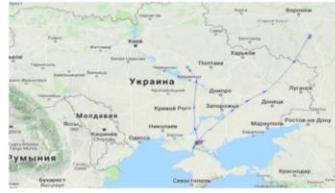


ПРОЕКТ UP-4

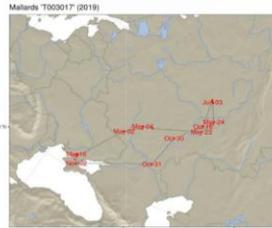
Объем финансирования
1,6 млн \$

Срок реализации:
2018–2020 годы

GPS tracking of duck in Ukraine



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



Mallard migrations



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

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

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

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



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

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

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

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



Photo Google (pictures are free)

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

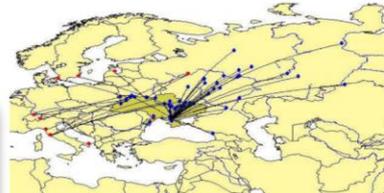
GPS/GSM loggers



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



Ringling results



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



Направления миграции диких уток с юга Украины по результатам кольцевания

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

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

UKRAINE: ANALYSIS OF PATOGENS CARRIED BY BATS

Изучение спектра патогенов, распространяемых летучими мышами

3



ПРОЕКТ P-781

Более 60 ученых из США, Украины и Грузии

Объем финансирования

1,3 млн \$

Срок реализации: 2020–2023 годы

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



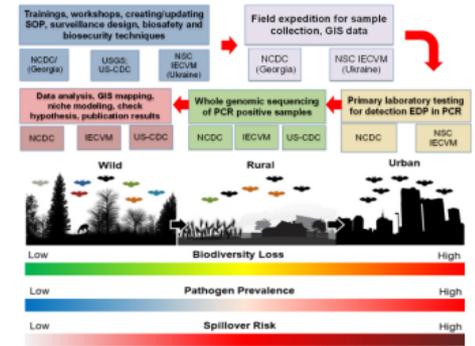
UNCLASSIFIED

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



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

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



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

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

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

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

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

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

639 1055.

UNCLASSIFIED

DETAILED FEATURES OF MILITARY BIOLOGICAL R & D IN UKRAINE

Особенности проведения военно-биологических исследований

4



ПРОЕКТ UP-8

Изучение распространенности вируса Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов

Срок реализации: 2017–2019 годы

ДЕЯВКА УСТАНОВА «ЦЕНТР ГОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я»
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

КЛИНИЧНИЙ ПРОТОКОЛ

Назва: Простеження ознак захворюваності та диференціальна діагностика Криві-Косого геморагічного гарячки та хантавірусних інфекцій у пацієнтів, госпіталізованих у лікарню на лептоспироз та гарячку хвороби нирок в зоні епідеміологічного нагляду в Україні

Номер протоколу: Було визначено пізніше

Головний дослідник: Габунцішова Тетяна Іванівна
 Заступник інфекційного відділення №1
 Олександрівська клінічна лікарня м. Києва
 Тел: +38 (044) 379-21-60
 E-mail: gmsn21196@gmail.com

Проектний дослідник від установ (Львів):
 Зубач Оксана Олександрівна, к.мед.н., лікар-інфекціоніст, ІЗМФУ м.Київ, Д.Тамашович, Тел: +38 (0322) 36-83-52, E-mail: o_zubach@i.ua

Співдослідник від установ (Львів):
 Орфін Андрій Ярославович, ІЗМФУ м.Київ, Д.Тамашович, Тел: +38 (0322) 36-83-52, E-mail: andr@i.ua@gmail.com

Головний співдослідник (США):
 Грегори Мері, MD
 Професорний професор внутрішньої медицини
 Університет Нью-Мексико
 Альбукарке, Нью-Мексико 87131-0001, США
 Телефон: +1 (505) 980-8601
 Email: gmerit@salud.unm.edu

BTRP Project UP-8

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

Principal Investigator: Iryna Dzhubachyna
Phone: +38 (044) 379-21-60 E-mail: zmsn21196@gmail.com
Funding party: Department of Threat Reduction Agency (DTRA), USA
Operative commencement date: October 2, 2017
Date of submission: 19 December 2018

During project implementation we found our necessity to redirect work load among project participants without approval of the total approved cost for Individual Financial Support (IFS). After informed work plan of DTRA approval of the 3rd Cost Extension (1 October 2018) for an additional quarter (Q4) the work load of project participants was adjusted in accordance with the executable work. This redirection is conducted within the approved cost of IFS. Moreover, it will contribute to project results and achieving project tasks. The work load of project participants in Q4 (October-December 2018) is provided in Table 1. Corresponding numbers of project participants for their work completed in Q2 will be provided in January 2019.

19 December 2018

Iryna Dzhubachyna,
 BTRP Principal Investigator

Table 1. UP-8 Work load and IFS in Q4

Participant's Name		Daily rate (per 8 hours)	Days working in Q4 (NCR)	IFS to be paid for Q4 (NCR)
Last Name	First Name			
Dzhubachyna	Iryna	\$40	19	\$760
Zakharova	Viktoria	\$40	19	\$760
Gabunichova	Olena	\$30	15	\$450
Zubach	Oksana	\$35	15	\$525
Kosheva	Vira	\$30	25	\$750
Shelud	Oleksandra	\$30	25	\$750
Priloboda	Evgeniya	\$30	13	\$390
Nabagajin	Igor	\$30	17	\$510
Neuchehony	Yuriy	\$30	17	\$510
Dvornichuk	Larisa	\$25	20	\$500
Vukobayev	Ludmyla	\$20	13	\$260
Vyalchuk	Natalia	\$35	15	\$525
Shklyar	Oksana	\$30	15	\$450
Lorovskiy	Igor	REHEM	\$4	\$1,200
Korovin	Mikhail	REHEM	\$5	\$1,500
Korovin	Oksana	REHEM	\$5	\$1,500
Ivan	Igor	REHEM	\$0	\$0
Shchegolev	Anna	REHEM	\$0	\$0
Zaruchna	Olena	REHEM	\$35	\$1,050
Wojcinski	Yurygen	REHEM	\$25	\$750
Lavrenko	Tatiana	REHEM	\$30	\$900
Parlyk	Roman	LOV OLC	\$0	\$0
Sytrichuk	Lina	LOV OLC	\$30	\$900
Leshko	Oleksandra	LOV OLC	\$25	\$750
Yurkiv	Natalia	LOV OLC	\$35	\$1,050
Pridobychuk	Olena	Volyn OLC	\$30	\$900
Yurkiv	Anna	Volyn OLC	\$25	\$750
Gorodyschuk	Vira	Volyn OLC	\$30	\$900
Korovin	Oksana	LOV OLC	\$35	\$1,050
			TOTAL:	\$16,400

Предложения национальной академии аграрных наук Украины по изучению особо опасных микроорганизмов

Агентство и именная марка, Програма виконання біологічних наук, Міністерство мікробіологічного процесу в Україні
 І. Іречука Світлана
 Кошик Посольство США в Україні, DTRC-K

Вельмишановний пане Бренд Сетцель!

Користуючись нагодию викладати стислому пану Вам і Агентству і зможеному загрою МСО США за багаторічну плідну співпрацю української ветеринарної науки.

У зв'язку з тим, що на Ваш лист DTRC 21-016 від 26 січня 2021 року установа надіслала ветеринарній медицині НААН (Национальная науковая академия ветеринарної медицини НААН) (Национальная науковая академия ветеринарної медицини НААН) підготувала короткий огляд п'яти пріоритетних пропозицій, уявляючи вам зосереджені на значимі особливо небезпечні мікроорганізми:

1. Improvement of possibilities for regional cooperation and capacity building for emerging zoonotic diseases (food-animal zoonosis, Hantavirus, Hantavirus, Hantavirus, Hantavirus and sheep and goat pest) surveillance system in the Eurasian post-war.
2. Molecular monitoring of emerging zoonotic diseases (Hantavirus, Newcastle disease) in migrating wild birds in the Eurasian migration corridor, and characteristics of circulating pathogens.
3. Risk assessment and zoonotic threats identification in reptiles as a reservoir of zoonotic pathogens using NGS (Half genome sequencing).
4. Study of the African swine fever natural foci formation in Ukraine.
5. Study of reemerging risks of Anthrax in Ukraine.

Важливою пріоритетною завданням (№ 5) є також важко бути надіслані епідеміологічному доценту Меріан Хоуард.

З повагою,
 академік-секретар
 національної академії аграрних наук України,
 член-кореспондент НААН

М.С. Мисляк

Трансферне соглашение от 11.09.2020 г.

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

Получатель: Национальный институт здоровья животных имени Фридриха Леффлера, Германия

Поставщик передает 140 контейнеров с эктопаразитами летучих мышей (блохи, клещи)

September 11, 2020
Transfer Agreement

Provider: National Scientific Center Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine, Dr. Hans V. Miska, Head of Animal Diseases Department, Pustkova Str. 83, Kharkiv, Ukraine, 61025 (dmsc.kh7@gmail.com) Office: +38-097-707-3310 Fax: +38-097-704-1040

Recipient: Friedrich-Loeffler-Institut, Luedowig-Str. 18, 17999 Greifswald, Germany (GHI) Institute for Experimental and Clinical Veterinary Medicine (ICVM), Kharkiv, Ukraine and the Rehabilitation Center (IRC), Ukraine in

Together an individually referred to as "Partner" or "Party"

We have agreed that the Provider will transfer to the Recipient samples of ectoparasites of bats. The samples were obtained in Ukraine as a result of collaboration of National Scientific Center Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine (ICVM), Ukraine and the Rehabilitation Center (IRC), Ukraine in

Recipients the Provider will transfer to Recipient 147 samples of ectoparasites (in total 42 bat with 78 % ethanol)

Sample ID	Bat species	Parasite species
UKR-01 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-02 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-03 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-04 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-05 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-06 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-07 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-08 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-09 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-10 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-11 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-12 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-13 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-14 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-15 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-16 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-17 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-18 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-19 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-20 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-21 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-22 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-23 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-24 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae
UKR-25 UNK N. CF. Faun.	Neotis minckleyi	Neotropicalophth of faunae

Співдослідники (США):

Колін Джамсон, Рн.Д.
 Професійний викладач кафедри вірусології, мікробіології іменології та біології ім. Герберта Ван Вассет
 Директор регіональної лабораторії біологічної безпеки
 855 Медісон Авеню, лабораторія 511
 Мемфіс, Теннессі 38613, США
 Телефон: +1 (901) 456-9866
 Email: cjamson2@unmc.edu

Грегори Е. Гасс, Рн.Д.
 Професор, Університет Флориди, Інститут емерджентних патогенів
 2055 Моури Роуд
 Гейнсвілл, Флорида, 32610, США
 Тел: +1 (410) 236-1066
 Email: gogass@ufl.edu

4.0 клінічний / медичний моніторинг

Наступні групи, розташовані в США, можуть передавати записи про всі суб'єкти дослідження, включено до цього протоколу, а також вказувати на випадки несоблюдення вимог цього протоколу: Міністерство оборони США. Влада також згоден як учасників дослідження UNMHSC та комітету з безпеки УНТНС. Комітет безпеки в Україні також може передавати записи, щоб забезпечити їх відповідність українським регуляторним нормам. Крім того, будь-які дані, отримані в результаті цього дослідження, повинні бути доступні для перевірки за запитами українського комітету з безпеки та представників Міністерства оборони США. Один із членів дослідницької групи буде здійснювати моніторинг якості проведення дослідження та вживати дій для забезпечення належного рівня якості.

- 1) «Зулучшення можливостей для міжнародного взаємодіяння по збільшенню системи надання за опанними захворюваннями (ячур, нодулярний дерматит, оспы коз и овец) в Евразии»;
- 2) «Регіональний моніторинг розвиваючихся захворювань пернатих (птичий грип, болезнь Ньюкасла) у мігруючих птахів в евразійському міграційному коридорі, характеристики патогенів».
- 3) «Оцінка ризику і визначення біологічних угроз з рептилій як основних переносників зоонозних захворювань існують повне секвенування генома»;
- 4) «Вивчення природних очагов африканської чуми свиней на Україні»;
- 5) «Вивчення можливості повторного появи сибірської язви на Україні».

Наступні групи, розташовані в США, можуть просматривати дані обох всіх суб'єктів дослідження, включених в даний протокол, а також вказувати на випадки несоблюдення вимог цього протоколу: Міністерство оборони США, відділ захисту осіб-учасників дослідження UNMHSC і комітету з безпеки УНТНС

TRANSFER OF UKRAINIAN BIOLOGICAL MATERIAL ABROAD

Передача биоматериалов за рубеж

5




ПРОЕКТ 68727 EN 02761868

Изучение возбудителей Конго-Крымской геморрагической лихорадки и хантавирусов

Срок реализации:
2018–2019 годы



German
Biosecurity Programme

Меморандум про взаєморозуміння
Інституту тропічної медицини імені Бернгарда Нохта (далі Інститут)

який надається
Ерберт Танн, Голова Ряду Директорів
Комісії Бернгарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина

Контрактор

Головний дослідник:
Д-р Петер Емеріх-Піхл
Інститут тропічної медицини імені Бернгарда Нохта
Відділення вірусології та лабораторії B53-4
вулиця Бернгарда Нохта 74
20359 Гамбург, Німеччина
Тел. + 49 40 428 18 470
Моб.тел. +1 724532847
Email: emerich@ber-hamburg.de

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

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

Лабораторие дослідження:
Д-р Ірина Демченко
Кримська лабораторія вірусології
Державна Установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони
здоров'я України»
04071 Київ, вул. Ярославська, 41, Україна
Тел. + Факс: + 38 044 425 029
Мобіл: + 38 050 732 92 32
e-mail: irid@icsh.gov.ua

погоджуються на співпрацю в межах спеціального дослідницького проєкту.
Називання ризику біобезпеки та біологічного безпеки включеного матеріалу
згідно згідно з дослідженням кооперативу Крим-Конго геморагічної
гарячки (ККГТ) та Хантавірусу в Україні 2018-2019 рр., що фінансується
Міністерством Здравоохорони Сполучених Штатів Америки № 68727 EN
02761868

мія вступних умов:
Мета дослідження:
Крим-Конго геморагічна гарячка (ККГТ) - це гостра інфекційна, яка
характеризується епізотично та функціонально неадекватно організм і
якою викликають сирингоскопічний синдром людей: «Вибухова ККГТ» вірус
Крим-Конго, який передається кліщами. Ми складили документальну історію
розповсюдження ККГТ у різних регіонах України.
Крім того, слід врахувати динаміку та еволюційні зміни вірусу
ККГТ з метою покращення біобезпеки та біологічної безпеки.
Крім того, слід врахувати динаміку та еволюційні зміни вірусу
ККГТ з метою покращення біобезпеки та біологічної безпеки.
Під час цього проєкту, ми фінансуємо, для покращення стандартів
та значимих персоналу лабораторій для групи ризику 3 вірусу Хантавіру.
Під час Хантавіру. Рухався також вірус Добрян-Богдана передається
гризунами і може викликати важкі пошкодження нервово-м'язової системи
а також може викликати смерть.
Тривалість проєкту: 1 січня 2018 р. - 31 грудня 2019 р.

В Меморандум
Згідно цього, Інститут тропічної медицини імені Бернгарда Нохта
та Державна Установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України»
зобов'язуються співпрацювати над українськими програмними охорони
здоров'я в межах проєкту, що фінансується, для покращення стандартів
сторонами та нарощування лабораторних можливостей в відповідних
напрямках.

ЦЗ буде нести відповідальність за надання 1 000 образців сироватки з різних
регіонів України. Тривання цієї угоди буде продовжуватися в Україні після
звернення пропуску підготовки кваліфі, який повинен забезпечити
частково українським сторонами та частково в Інституті тропічної медицини
імені Бернгарда Нохта.

2. Адміністрація Інституту створить офіційний рахунок для вивезення пропуску і
буде відповідальною за розподіл вантажів, зазначених в пропуску вантажів. Усі
платіжні повинні бути підтверджені документальними доказами, які повинні
повинні надаватися Інституту та доюму за звітністю.

3. Інститут буде нести відповідальність за оплату всіх витрат пов'язаних з
підготовкою пропуску. ЦЗ та Інститут тропічної медицини імені Бернгарда
Нохта. Інститут також забезпечує необхідні об'єкти та інструменти,
перевірені пропуску.

Підписано для та в історію Державної Установи «Центр громадського
Здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» (ЦЗ) Генеральним
директором д-ром Володимиром Курпетом

Підпис:	Ім'я:	Служба:
Ім'я:	Д-р Володимир Курпета	
Дата:	Київ, лютий 2018	

Підписано для та в історію Інституту тропічної медицини імені
Бернгарда Нохта

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

Поставщик:
Центр общественного здоровья
министерства
здравоохранения Украины

Получатель:
Институт тропической
медицины имени Бернгарда
Нохта, Германия

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

Експортер:
Центр общественного
здоровья министерства
здравоохранения Украины

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

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

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»
вул. Ярославська, 41, м. Київ, 04071, тел. (044) 421-43-34
E-mail: icsh.gov.ua, сайт: www.icsh.gov.ua

№ _____ 2018 року
в м. _____ 2018 року

На початку Київської міської ради міський ЛОС
Розікка Р.А.
Підписано, як це робить окремі юридичні особи (приватні)
04071, м. Київ, вул. Ярославська, 41

ЗАЯВА
Підписано окремі юридичні особи, такі як СРП/СРП
приватні (як це робить окремі юридичні особи)

Державна установа «Центр громадського здоров'я МОЗ України» 4052-0109
Підписано окремі юридичні особи, такі як СРП/СРП
приватні (як це робить окремі юридичні особи)

Згідно з цим проєктом, мета вартість яких становить 100 євро / 200
USD, а також інші інформації, необхідні для здійснення митного контролю та звітного
оформлення цих предметів без застосування вантажних митних декларацій митним декларантам
М. І. І.

Номер транспортного документа

Імпорт: рахунок-фактура (№,
дата)

Країна призначення: Австралія

Одержувач: Victorian Infectious Diseases Reference Laboratory – The Doherty
Institute

Кількість мінь:

Загальна вага (кг):

Ціна митна вартість: 10.00 USD

Найменування предмета, його відомі ознаки	Код товару згідно з УКТЗЕД*	Вартість товару в інформаційній або вантажній валюті
Образці матеріалів – сироватка крові осіб – 350 криоконтейнерів	3002809900	10.00 USD

PROFORMA INVOICE

DATE OF EXPORTATION	12/11/2018	EXPORT REFERENCES (i.e., order no., invoice no., etc.)	
SHIPPER/EXPORTER (complete name and address)	04071 420109 Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України» 41, Ярославська вулиця, Київ, 04071 Україна	CONSIGNEE (complete name and address)	+61 3 9342 8648 Vitali Strasser/Thomas Nicklbaum 70 Elizabeth Street Melbourne, Victoria, 3000, Australia
PHONE:	(044) 421010	PHONE:	+61 3 9342 8648
COUNTRY OF EXPORT	UA	COUNTRY OF MANUFACTURE	UA
COUNTRY OF MANUFACTURE	UA	COUNTRY OF ULTIMATE DESTINATION	AUSTRALIA
INTERNATIONAL AIRWAYBILL NO.		(All shipments must be accompanied by a PROFORMA INVOICE)	
NO. OF PACKAGES	1	TYPE OF PACKAGING	Сироватка крові людей
QUANTITY	1	WEIGHT	2 кг
UNIT VALUE		UNIT VALUE	10 евро/350 шт.
TOTAL VALUE		TOTAL VALUE	10 евро/350 шт.

Terms of delivery: F.O.B. □
C & F □

1.000

2 кг

10 евро/350 шт.



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



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

Hereby certify that the above goods is/are non-corrosive, non-oxidizing, non-magnetic, non-toxic
and not dangerous and it can be carried in any passenger aircraft.
Declare all the information contained in the invoice to be true & correct
Signature of Shipper/Exporter (type name, title and sign) _____ Date _____

Генеральний директор: Р. РОЗІККА
Голова Ряду Директорів: Н. КУРПЕТА
18 грудня 2018

BLACK & VEATCH
a harsco company

Black & Veatch Special Projects Group – Ukraine Office

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

12 November 2018
Letter No: 03/19/18-088
File Number: 042467.52.1101

Attention: Volodymyr Kurpeta, General Director
Subject: Visit to Public Health Center on 26-30 November 2018 within UP-8

Dear Dr. Kurpeta,

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

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

Passport information of U.S. visitors:

Mariah Taylor	Evan Williams
Passport Number: 459708611	Passport Number: A01516693
Issued by: US Department of State	Issued by: Republic of South Africa, Department of Home Affairs
Date issued: 2020-03-27	Date issued: 2011-01-26
Date Expires: 2020-03-28	Date Expires: 2014-01-25

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

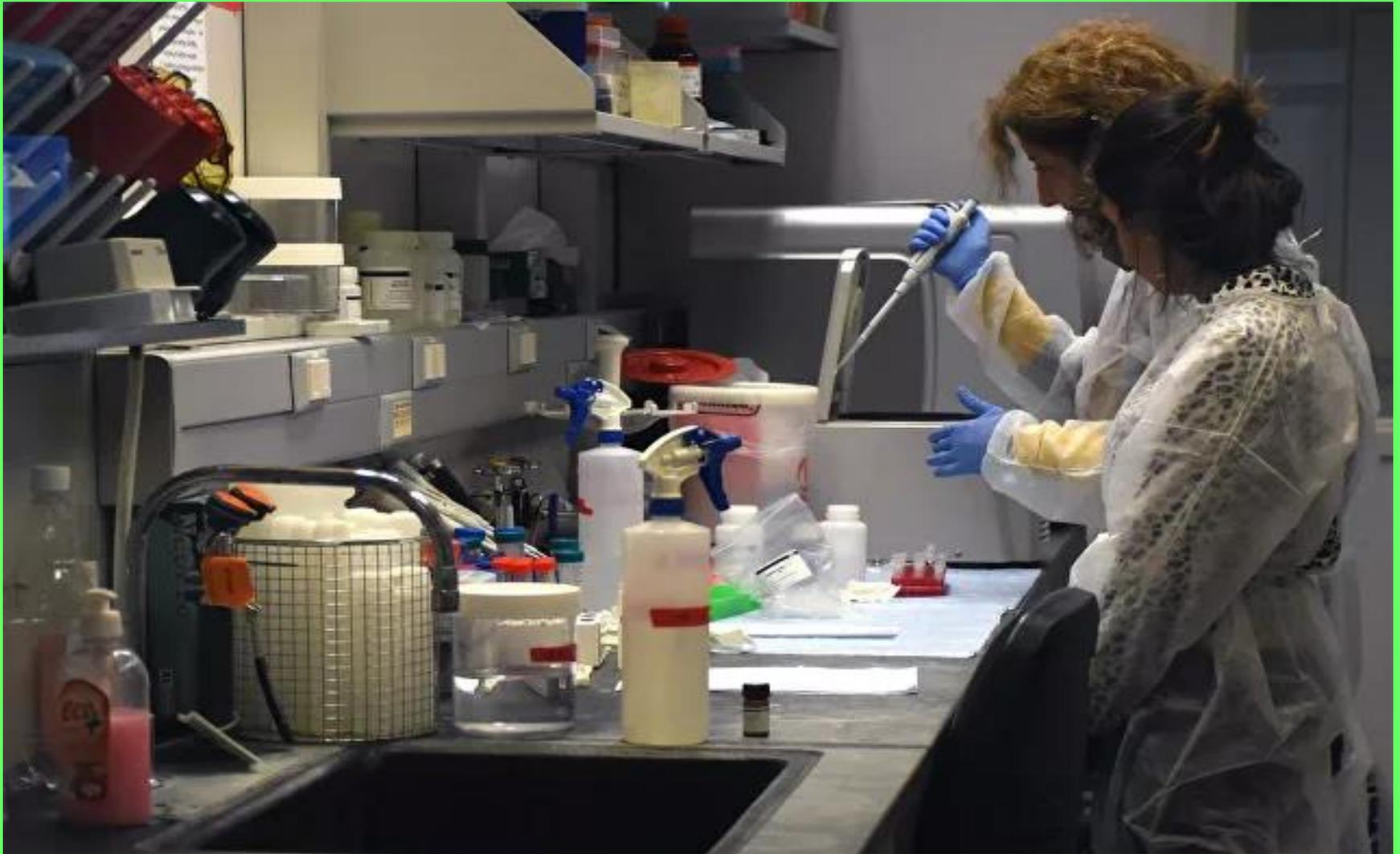
We look forward to your approval of this visit and the opportunity to work with you in the future research efforts.





© Sputnik / Denis Aslanov

Label at the door inside the lab named after Richard Lugar, Republic of Georgia



© Sputnik / Denis Aslanov
The same biolab



ИТОГИ СПЕЦОПЕРАЦИИ НА ВЕЧЕР 9 МАРТА 2022 ГОДА

ЧЕТЫРНАДЦАТЫЙ ДЕНЬ



Алексей СТЕФАНОВ/Комсомольская правда

С начала операции уничтожено 2786 объектов военной инфраструктуры Украины. В том числе 953 танка и других бронемашин, 101 реактивная система залпового огня, 351 орудие полевой артиллерии и миномет, а также 93 беспилотника.

PROGRESS IN RUSSIA MILITARY OPERATION IN UKRAINE BY EVENING MARCH 9th, 2022

