



Sultanov Akhmetzhan Akievich

**Kazakh Scientific-Research
Veterinary Institute
(KazNIVI/KazSRVI)**

**Twinning project
representative from
KazNIVI:**

**Meruyert (Mika)
Saduakassova**

Almaty, 2021



КазНИВИ

VIROLOGY LABORATORY

The purpose of the laboratory is to organize and conduct laboratory research, methodological guidance and compliance control with the requirements of scientific-research work (SRW) used in the field of virology



The Laboratory main objectives are:

- conducting laboratory studies (on serological and virological methods) with the purpose of diagnosis of animal viral diseases;
- conducting SRW on development of tools and methods for diagnosis and prevention of animal viral diseases within the framework of 249 budget program of MoA RK and grant fundings of MES RK;
- conducting tests within the scope of accreditation in accordance with the rules and procedures of the State system's technical regulation of the Republic of Kazakhstan, GOST ISO/IEC 17025, GOST ISO/IEC 17043, Veterinary Legislation of the Republic of Kazakhstan, declared standards of organizations and interstate standards;
- depositing of reference virus strains, production virus strains used in scientific-research work.



ВИРУСОЛОГИЯ ЗЕРТХАНАСЫ

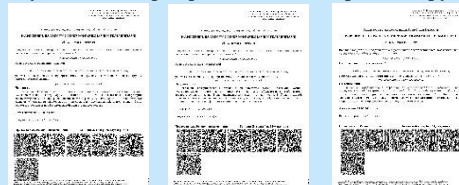
Зертхананың мақсаты – вирусология саласындағы ғылыми-зерттеу жұмыстарына зертханалық зерттеуді ұйымдастыру, жүргізу, қойылатын талаптарды әдістемелік басқару және бақылау жасау.



Зертхана қызметкерлері

Зертхананың негізгі тапсырмалары:

- жануарлардың вирусты ауруларын балау мақсатында (серологиялық және вирусологиялық зерттеу әдістерімен) зертханалық зерттеу жүргізу;
- ҚР АШМ 249 ББ мен ҚР Білім және Ғылым Министрлігінің бағдарламасы аясында жануарлардың вирусты ауруларын балау әдістері мен алдын алу шараларын ойлап табу мақсатында ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу;
- Мемлекет аралық стандарттар мен жарияланған ұйым стандарттарына, Қазақстан Республикасының Ветеринария Заңнамасына, МЕМСТ ИСО/МЭК 17025, МЕМСТ ИСО/МЭК 17043 және Қазақстан Республикасының Мемлекеттік жүйесіндегі техникалық реттеу тәртібі мен реті талаптарына қарай аккредитация саласына сай сынақ жүргізу;
- ғылыми-зерттеу жұмыстарына қолданылатын топтамалық, өндірістік вирус штамдарын, жасуша өсімділерін үнемі жандандырып отыру.



Ministry of Agriculture of the Republic of Kazakhstan

ЛАБОРАТОРИЯ ВИРУСОЛОГИИ

Цель Лаборатории - организация и проведение лабораторных исследований, методического руководства и контроля соблюдения требований, применяемых при проведении научно-исследовательских работ в области вирусологии.



Основные задачи Лаборатории:

- проведение лабораторных исследований (серологические и вирусологические методы исследования) с целью диагностики вирусных болезней животных;
- проведение НИР по разработке средств и методов диагностики и профилактики вирусных болезней животных в рамках 249 БП МСХ РК и грантовых проектов МОН РК;
- проведение испытаний согласно заявленной области аккредитации в соответствии с правилами и процедурами Государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, ГОСТ ИСО/МЭК 17025, ГОСТ ISO/IEC 17043, Ветеринарным Законодательством Республики Казахстан, заявленными стандартами организаций и межгосударственными стандартами;
- поддержание коллекционных, производственных штаммов вирусов, культур клеток, используемых в научно-исследовательской работе.



1905



КазНИВИ



Animal &
Plant Health
Agency

OIE Twinning Project between KazNIVI and APHA

In 2018 – held talks

In 27 Jun 2019 – signed contract



1905



КазНИВИ



OIE Twinning Project between KazNIVI and APHA



Animal &
Plant Health
Agency

er, 2019





Animal &
Plant Health
Agency

OIE Twinning Project between KazNIVI and APHA

Twinning project is a partnership between OIE Reference Laboratory (APHA) and Candidate Institute (KazSRVI/KazNIVI)

Official letter signed by Delegates of both OIE Member Countries (Kazakhstan and UK)

Objectives for Twinning project are jointly agreed by the OIE/Director General of the World Organisation for Animal Health



1905



КазНИВИ




Certificates of Training



Animal & Plant Health Agency



 Animal & Plant Health Agency

Certificate of Training

This is to certify that

Zhassuzak Zhussupbekov

Completed an OIE twinning training programme held at the Animal and Plant Health Agency, Weybridge, United Kingdom and completed the following

Avian Virology Diagnostics Training Workshop

The visit included practical laboratory training in techniques for Avian Influenza virus and Newcastle Disease diagnosis, sequencing and bioinformatics

Prof Ian H. Brown

Director of OIE/FAO International Reference Laboratory for AI, ND & SI



 Animal & Plant Health Agency

Certificate of Training

This is to certify that

Meruyert Saduakassova

Completed an OIE twinning training programme held at the Animal and Plant Health Agency, Weybridge, United Kingdom and completed the following


Avian Virology Diagnostics Training Workshop

The visit included practical laboratory training in techniques for Avian Influenza virus and Newcastle Disease diagnosis, sequencing and bioinformatics

Prof Ian H. Brown

Director of OIE/FAO International Reference Laboratory for AI, ND & SI



 Animal & Plant Health Agency

Certificate of Training

This is to certify that

Barshagul Baikara

Partially completed an OIE twinning training programme held at the Animal and Plant Health Agency, Weybridge, United Kingdom and completed the following

Avian Virology Diagnostics Training Workshop

The visit included practical laboratory training in techniques for Avian Influenza virus and Newcastle Disease diagnosis, sequencing and bioinformatics

Prof Ian H. Brown

Director of OIE/FAO International Reference Laboratory for AI, ND & SI



1905



ҚазНІВІ



Animal &
Plant Health
Agency

Joint Publications



Emerging Microbes & Infections



ISSN: (Print) (Online) Journal homepage: <https://www.tandfonline.com/loi/temi20>

Emergence and spread of novel H5N8, H5N5 and H5N1 clade 2.3.4.4 highly pathogenic avian influenza in 2020

Nicola S. Lewis , Ashley C. Banyard , Elliot Whittard , Talgat Karibayev , Thamer Al Kafagi , Ilya Chvala , Alex Byrne , Saduakassova Meruyert (Akberovna) , Jacqueline King , Timm Harder , Christian Grund , Steve Essen , Scott M. Reid , Adam Brouwer , Nikolay G. Zinyakov , Azimkhan Tegzhanov , Victor Irza , Anne Pohlmann , Martin Beer , Ron A. M. Fouchier , Sultanov Akhmetzhan (Akievich) & Ian H. Brown



Animal &
Plant Health
Agency

Thank you for your attention!