



ҚАЗАҚСТАН ҒАЛЫМДАРЫНЫҢ БИОБИБЛИОГРАФИЯСЫ



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

**ЖУМАТОВ ХАМЗА
ЖУМАТОВИЧ**



Հրաչյուհի -

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КОМИТЕТ НАУКИ
РГП «ИНСТИТУТ МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ»
ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Биобиблиография ученых Казахстана

К 100-летию со дня рождения

ЖУМАТОВ
ХАМЗА ЖУМАТОВИЧ

Алматы
2012

УДК 01:57
ББК 91.9:28
Ж 81

Ж 81 Жуматов Хамза Жуматович: Биобиблиографический указатель / Сост.: К.Х. Жуматов, доктор биологических наук, Н.Г. Асанов, доктор ветеринарных наук. Гл. ред.: М.Х. Саятов, академик НАН РК. Отв. ред. К.Е. Каймакбаева, директор ЦНБ. Библиогр. ред.: Г.И.Бельгибаева, Т.В. Вдовухина, А.Ж. Саканова. – Алматы: Центральная научная библиотека, 2012. – с.: портр.
[Серия «Биобиблиография ученых Казахстана»].

ISBN 978-601-7254-42-1

УДК 01:57
ББК 91.9:28

ISBN 978-601-7254-42-1

© Центральная научная
библиотека, 2012

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
ҒЫЛЫМ КОМИТЕТІ
«МИКРОБИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ВИРУСОЛОГИЯ ИНСТИТУТЫ» РМҚ
ОРТАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ КІТАПХАНА

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиясы

Туылғанына 100 жыл толуына орай

ЖҰМАТОВ
ХАМЗА ЖҰМАТҰЛЫ

Алматы
2012

УДК 01:57
ББК 91.9:28
Ж 81

Ж 81 Жұматов Хамза Жұматұлы: Биобиблиографиялық көрсеткіш / Құраст.: Қ.Х. Жұматов, биология ғылымдарының докторы, Н.Г. Асанов, мал дәрігері ғылымдарының докторы **мал дәрігерлік ғылымдардың докторы**. Бас. ред. М.Х. Саятов, ҚР ҰҒА академигі. Жауапты редактор Қ.Е. Қаймақбаева, ОҒК директоры. Библиогр. ред.: Ғ.И. Белгібаева, Т.В. Вдовухина, А.Ж. Сақанова. – Алматы: Орталық ғылыми кітапхана, 2012. – б.: сурет.
[«Қазақстан ғалымдарының биобиблиография» атты сериясы].

ISBN 978-601-7254-42-1

УДК 01:57
ББК 91.9:28

ISBN 978-601-7254-42-1

© Орталық ғылыми
кітапхана, 2012

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
SCIENCE COMMITTEE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
RSE «INSTITUTE OF MICROBIOLOGY AND VIROLOGY»
CENTRAL SCIENTIFIC LIBRARY

Bio-bibliography of scientists of Kazakhstan

Devoted to the 100th birth anniversary

ZHUMATOV
KHAMZA ZHUMATOVICH

Almaty
2012

УДК 01:57
ББК 91.9:28
Ж 81

Ж 81 Zhumatov Khamza Zhumatovich: Bio-bibliographical index / Compiled by: K.Kh. Zhumatov, doctor of biological sciences, **N.G. Asanov**, doctor of veterinary sciences. Editor-in-chief. M.Kh. Sayatov, academician of RK NAS. Executive editor K.E. Kaimakbayeva, director of CSL. Bibliogr editors: G.I.Belgibayeva, T.V. Vdovukhina, A.Zh. Sakanova. – Almaty: Central Scientific Library, 2012. – p.: portr.
[Series «Bio-bibliography of scientists of Kazakhstan»].

ISBN 978-601-7254-42-1

УДК 01:57
ББК 91.9:28

ISBN 978-601-7254-42-1

© Central Scientific
Library, 2012

К ЧИТАТЕЛЯМ

Предлагаемый указатель является продолжением серии «Биобиблиография ученых Казахстана» и посвящен Жуматову Хамзе Жуматовичу – выдающемуся ученому, талантливому организатору науки, основоположнику вирусологии в Казахстане, доктору медицинских наук, профессору, члену-корреспонденту Академии медицинских наук СССР (АМН СССР), академику АН КазССР, Заслуженному деятелю науки КазССР, лауреату Государственной премии КазССР.

Биобиблиография включает материалы, характеризующие основные этапы жизни и деятельности ученого, перечень его публикаций и литературу о нем.

Материалы в указателе расположены в хронологическом порядке, в пределах каждого года – по алфавиту: сначала идут работы, опубликованные на казахском, затем на русском и других языках.

В алфавитном указателе трудов и именном указателе соавторов ссылки даются на порядковые номера работ, помещенных в хронологическом указателе трудов.

ОҚЫРМАНДАРҒА

Қазақстан ғалымдарының биобиблиографиялық сериясының жалғасы болып табылатын бұл көрсеткіш көрнекті ғалым, талантты ғылым ұйымдастырушысы, Қазақстандағы вирусологияның іргесін қалаушы, медицина ғылымдарының докторы, профессор, ССРО-ның Медицина ғылымы академиясының (ССРО МҒА) корреспондент-мүшесі, Қазақ ССО Ғылым Академиясының академигі, Қазақ ССО ғылымының еңбегі сіңген қайраткері, Қазақ ССР-ның Мемлекеттік сыйлығының лауреаты Хамза Жұматұлы Жұматовқа арналады.

Биобиблиографияға ғалымның өмірі мен еңбегін сипаттайтын мәліметтер, оның еңбектері енгізілген.

Көрсеткіш материалы хронологиялық тәртіппен орналасқан, әр жылдың көлемінде алфавит ретімен орыс және басқа тілдерде жарияланған еңбектері беріліп отыр.

Еңбектердің: әліпбилік және бірлесіп жазған авторлардың есімдер көрсеткіштерінде сілтемелер хронологиялық жұмыстардың рет санында берілген.

TO THE READERS

This index in the series of «Bio-bibliography of scientists of Kazakhstan» is dedicated to Khamza Zhumatov, an outstanding scientist and talented organizer of science, founder of virology science in Kazakhstan, Dr. of medical sciences, Professor, Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences (USSR AMS), Academician of the Kazakh SSR Academy of Sciences, Honored Scientist of the Kazakh SSR, State Prize laureate of the Kazakh SSR.

Bio-bibliography includes materials that characterize life and activity of the scientist, his publications and literature on him.

Material in the index is arranged in chronological order, annually – by alphabet: first there are works published in Kazakh, then in Russian and other languages.

In alphabetical index of works and name index of co-authors the references are given by ordinal numbers of the works, placed in chronological index.

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР,
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ
НАУК СССР, ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК,
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ КАЗАХСКОЙ ССР,
ПРОФЕССОРА Х.Ж. ЖУМАТОВА**

Хамза Жуматович Жуматов родился 15 октября 1912 г. в селе Акпетовское Баянаульского района Павлодарского уезда.

1924 г. Закончил начальную сельскую школу.

1926-1939 гг. Состоял в рядах ВЛКСМ.

1929 г. Закончил среднюю школу (Павлодар).

1929-1931 гг. Учащийся медицинского техникума Наркомздрава КазАССР (г. Уральск).

1931-1937 гг. Студент Казахского государственного медицинского института им. В.М. Молотова Наркомздрава КазССР (Алма-Ата).

1937-1938 гг. Врач-ординатор научно-исследовательского кожно-венерологического института Наркомздрава КазССР (Алма-Ата).

1938-1941 гг. Аспирант Казахского Государственного медицинского института им. В.М. Молотова Наркомздрава КазССР (Алма-Ата).

1940 г. Награжден Почетной грамотой «За активное участие в работе газеты «Социалистик Қазақстан» (Социалистический Казахстан).

1941 г. Вступил в ряды КПСС по рекомендации ВЛКСМ.

1942 г. Награжден грамотой Верховного Совета КазССР.

1942-1944 гг. Ассистент, затем доцент кафедры микробиологии Казахского государственного медицинского института им. В.М. Молотова Наркомздрава КазССР (Алма-Ата).

1943 г. Награжден грамотой Верховного Совета СССР за доблестный труд в Великой Отечественной войне.

1944 г. Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Об антигенных свойствах пиогенных стафилококков» в Казахском Государственном медицинском институте им. В.М. Молотова Наркомздрава КазССР (Алма-Ата).

1944-1947 гг. Докторант во Всесоюзном институте экспериментальной медицины им. А.М. Горького АМН СССР по специальности «вирусология» (Москва).

1945 г. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.».

1947-1951 гг. Старший научный сотрудник во Всесоюзном институте экспериментальной медицины им. А.М. Горького АМН СССР

по специальности «вирусология» (Ленинград). Работал парторгом отдела вирусологии, председателем окружной избирательной комиссии по выборам в местные Советы депутатов трудящихся Петроградского района г. Ленинграда.

1951-1960 гг. Заместитель директора Казахского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены (КИЭМГ), по совместительству руководитель лаборатории вирусологии Института краевой патологии АН КазССР (Алма-Ата).

1952 г. Организовал лабораторию вирусологии в КИЭМГ МЗ КазССР.

1954 г. Защитил диссертацию «Экспериментальные материалы по механизму противовирусного иммунитета (на модели осповакцины, инфекционной экстремелии и гриппа)» на соискание ученой степени доктора медицинских наук во Всесоюзном институте экспериментальной медицины им. А.М. Горького АМН СССР (Ленинград).

1954 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук КазССР.

1955 г. Присуждена ученая степень доктора медицинских наук.

1955 г. Член президиума Ученого совета Министерства здравоохранения КазССР.

1955 г. Организовал отделы вирусов и риккетсиозов, эпидемиологии и паразитологии, природно-очаговых инфекций в КИЭМГ МЗ КазССР.

1956 г. Участие в работе I Международного конгресса по инфекционной патологии (Лион, Франция). Сделан доклад об исследованиях в области иммунитета при вирусных инфекциях.

1956-1958 гг. Редактор журнала «Здравоохранение Казахстана».

1956-1972 гг. Член редакционного совета журнала «Вопросы вирусологии» (Москва).

1958 г. Решением Высшей аттестационной комиссии Министерства высшего образования СССР утвержден в ученом звании профессора по специальности «вирусология».

1959 г. Творческая командировка в Академию наук Румынии.

1960 г. Участие в работе V Международного конгресса по полиомиелиту (Копенгаген, Дания).

1960-1963 гг. Заместитель директора Института микробиологии и вирусологии АН КазССР по науке, по совместительству осуществлял научное руководство Казахским институтом эпидемиологии и микробиологии МЗ КазССР (Алма-Ата).

1960-1972 гг. Руководитель лаборатории общей вирусологии Института микробиологии и вирусологии АН КазССР (Алма-Ата), профессор-консультант, член Ученого совета Казахского института эпидемиологии и микробиологии МЗ КазССР.

1961 г. Участие в работе I съезда детских врачей Казахстана.

1961 г. Избран членом-корреспондентом Академии медицинских наук СССР.

1961 г. Награжден орденом «Знак почета».

1961 г. Присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Казахской ССР».

1961 г. Назначен членом Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Совете Министров СССР по отделению экспериментальной патологии и микробиологии.

1962 г. Награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР.

1962 г. Глава делегации советских вирусологов на Международном симпозиуме по респираторным вирусным инфекциям (Берлин, ГДР).

1964 г. Член редколлегии журнала «Вопросы вирусологии».

1964 г. Участие в работе I Афро-Азиатского медицинского конгресса (Каир, ОАР).

1964 г. Участие в I Всесоюзном съезде микробиологов в г. Москве.

1964 г. Ученым Советом Института вирусологии АМН СССР награжден памятной медалью к 100-летию со дня рождения основоположника учения о вирусах профессора Д.И. Ивановского.

1965 г. Постановлением Совета Министров СССР № 212 от 26.03.1965 введен в состав Высшей аттестационной комиссии (по секции медицинских наук).

1965 г. Избран в состав Правления Казахского отделения Советской ассоциации дружбы с народами Африки.

1966 г. Участие в работе IX Международного конгресса по микробиологии (Москва).

1967 г. Награжден орденом «Знак почета».

1967 г. Избран академиком Академии наук КазССР.

1967 г. Решением президиума Правления Всесоюзного научного медицинского общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов им. И.И. Мечникова (ВОЭМИ) занесен в Книгу Почета ВОЭМИ.

26 мая 1972 г. Ушел из жизни (Москва).

1974 г. Присуждение Государственной премии КазССР по науке и технике за коллективный труд «Молекулярная биология миксовируса гриппа» (посмертно).

**ҚАЗАҚ ССР ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ,
КСРО МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
КОРРЕСПОНДЕНТ-МҮШЕСІ,
МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ,
ҚАЗАҚ ССР-НІҢ ЕҢБЕК СІЦІРГЕН ҒЫЛЫМ ҚАЙРАТКЕРІ,
ПРОФЕССОР Х.Ж. ЖҰМАТОВТЫҢ
ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕК ЖОЛЫНЫҢ НЕГІЗГІ КЕЗЕНДЕРІ**

Хамза Жұматұлы Жұматов 1912 жылдың 15-ші қазанында Павлодар уезі Баянауыл ауданының Ақпетті ауылында дүниеге келген.

1924 ж. Бастауыш ауыл мектебін бітірді.

1926-1939 жж. БЛКЖО қатарында болды.

1929 ж. Орта мектепті тәмамдады (Павлодар).

1929-1931 жж. ҚазАССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының медициналық техникумының оқушысы (Орал).

1931-1937 жж. ҚазССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының В.М. Молотов атындағы Қазақ Мемлекеттік медицина институтының студенті (Алматы қ.).

1937-1938 жж. ҚазССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының Ғылыми-зерттеу тері-венерология институтының дәрігер-ординаторы (Алматы қ.).

1938-1941 жж. ҚазССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының В.М. Молотов атындағы Қазақ Мемлекеттік медицина институтының аспиранты (Алматы).

1940 ж. «Социалистік Қазақстан» газетінің жұмысына белсенді қатысқаны үшін» Құрмет грамотасымен марапатталды.

1941 ж. БЛКЖО-ның ұсынысы бойынша КОКП қатарына кірді.

1942 ж. ҚазССР Жоғарғы Кеңесінің грамотасымен марапатталды.

1942-1944 жж. ҚазССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының В.М. Молотов атындағы Қазақ Мемлекеттік медицина институтының ассистенті, кейіннен микробиология кафедрасының доценті (Алматы).

1943 ж. Ұлы Отан соғысы кезіндегі ерен еңбегі үшін КСРО Жоғарғы Кеңесінің грамотасымен марапатталды.

1944 ж. ҚазССР Денсаулық сақтау халық комиссариатының В.М. Молотов атындағы Қазақ Мемлекеттік медицина институтында «Пиогенді стафилококктардың антигенді ерекшеліктері» (орыс тілінде – «Об антигенных свойствах пиогенных стафилококков») тақырыбында медицина ғылымдарының кандидаты ғылыми атағын алу үшін диссертация қорғады (Алматы).

1945 ж. «1941-1945 жж. Ұлы Отан соғысындағы ерен еңбегі үшін» медалімен марапатталды.

1944-1947 жж. ҚСРО МҒА А.М. Горький атындағы Бүкілодақтық эксперименттік медицина институтының «вирусология» мамандығы бойынша докторанты (Мәскеу).

1947-1951 жж. ҚСРО МҒА А.М. Горький атындағы Бүкілодақтық эксперименттік медицина институтының «вирусология» мамандығы бойынша аға ғылыми қызметкер (Ленинград). Вирусология бөлімінің партия жұмыстарын ұйымдастырушы, Ленинград қаласының Петроград ауданының жергілікті еңбекшілер депутаттары кеңесінің аймақтық сайлау комиссиясының төрағасы.

1951-1960 жж. Қазақ эпидемиология, микробиология және гигиена институты директорының орынбасары, сонымен бірге ҚазССР ҒА Өлкелік патология институтының вирусология лабораториясының меңгерушісі (Алматы).

1952 ж. ҚазССР Денсаулық сақтау министрлігінің Қазақ эпидемиология, микробиология және гигиена институтында вирусология лабораториясын ұйымдастырды.

1954 ж. ҚСРО МҒА А.М. Горький атындағы Бүкілодақтық эксперименттік медицина институтында медицина ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесін алу үшін «Вирусқа қарсы иммунитет механизмі бойынша эксперименттік материалдар (шешеквакцина, инфекциялы эктромелия және тұмау үлгісінде)» (орыс тілінде – «Экспериментальные материалы по механизму противовирусного иммунитета (на модели осповакцины, инфекционной эктромелии и гриппа)») тақырыбында диссертация қорғады (Ленинград).

1954 ж. ҚазССР Ғылым академиясының корреспондент мүшесі болып сайланды.

1955 ж. Медицина ғылымдарының докторы ғылыми дәрежесі берілді.

1955 ж. ҚазССР Денсаулық сақтау министрлігінің Ғылыми кеңесі Президиумының мүшесі.

1955 ж. ҚазССР Денсаулық сақтау министрлігінің Қазақ эпидемиология, микробиология және гигиена институтында вирустар мен риккетсиоздар, эпидемиология мен паразитология, инфекциялардың табиғи ошақтарына қатысты бөлімдердің ашылуын ұйымдастырды.

1956 ж. Инфекциялы патология бойынша I Халықаралық конгрестің жұмысына қатысты (Лион, Франция). Вирусты инфекция кезіндегі иммунитет саласындағы зерттеулері туралы баяндама жасады.

1956-1958 жж. «Здравоохранение Казахстана» журналының редакторы.

1956-1972 жж. «Вопросы вирусологии» (Мәскеу) журналының редакциялық кеңесінің мүшесі.

1958 ж. КСРО Жоғары білім министрлігінің Жоғары аттестациялық комиссиясының шешімімен «вирусология» мамандығы бойынша профессор ғылыми атағына ие болды.

1959 ж. Румынияның Ғылым академиясында шығармашылық іс сапарда болды.

1960 ж. Полиомиелит бойынша V Халықаралық конгрестің жұмысына қатысты (Копенгаген, Дания).

1960-1963 жж. ҚазССР ҒА Микробиология және вирусология институты директорының ғылым бойынша орынбасары, сонымен қатар ҚазССР Денсаулық сақтау министрлігінің Қазақ эпидемиология және микробиология институтына ғылыми жетекшілік етті (Алматы).

1960-1972 жж. ҚазССР ҒА Микробиология және вирусология институтының (Алматы) жалпы вирусология лабораториясының меңгерушісі, профессор-консультант, ҚазССР Денсаулық сақтау министрлігі Қазақ эпидемиология және микробиология институтының Ғылыми кеңесінің мүшесі.

1961 ж. Қазақстан бала дәрігерлерінің 1-ші Съезіне қатысты.

1961 ж. КСРО Медицина ғылымдары академиясының корреспондент-мүшесі болып сайланды.

1961 ж. «Құрмет белгісі» орденімен марапатталды.

1961 ж. «Қазақ ССР-інің еңбек сіңірген ғылым қайраткері» құрметті атағы берілді.

1961 ж. КСРО Министрлер Кеңесі жанындағы Жоғары аттестация комиссиясының эксперименттік патология және микробиология бөлімшесіне мүше болып сайланды.

1962 ж. ҚазССР Жоғарғы Кеңесінің Құрмет Грамотасымен марапатталды.

1962 ж. Респираторлық вирус инфекциялары бойынша Халықаралық симпозиумның кеңестік вирусологтар делегациясының басшысы (Берлин, ГДР).

1964 ж. «Вопросы вирусологии» журналының редколлегиясының мүшесі.

1964 ж. I Африка-Азия медициналық конгресінің жұмысына қатысты (Каир, БАР).

1964 ж. Мәскеуде өткен 1-ші Бүкілодақтық микробиологтар съезіне қатысты.

1964 ж. Вирустар туралы ілімнің негізін қалаған профессор Д.И. Ивановскийдың туылғанына 100 жыл толуына орай КСРО МҒА

Вирусология институтының Ғылыми Кеңесі естелік медалімен марапатталды.

1965 ж. КСРО Министрлер Кеңесінің 26.03.1965 жылғы № 212 Қаулысымен Жоғары аттестация комиссиясының құрамына кіргізілді (медицина ғылымдары секциясына).

1965 ж. Африка халықтарымен достастық Кеңес ассоциациясының Қазақ бөлімшесінің Басқарма құрамына сайланды.

1966 ж. Микробиология бойынша ІХ Халықаралық конгрестің жұмысына қатысты (Мәскеу, КСРО).

1967 ж. «Құрмет белгісі» орденімен марапатталды.

1967 ж. ҚазССР Ғылым Академиясының академигі болып сайланды.

1967 ж. И.И. Мечников атындағы Бүкілодақтық эпидемиологтар, микробиологтар және инфекционисттер медициналық ғылыми қоғамының (ВОЭМИ) Басқармасы Президиумының шешімімен ВОЭМИ-дің Құрмет кітабына кіргізілді.

26 мамыр, 1972 ж. Кенеттен қайтыс болды (Мәскеу).

1974 ж. «Тұмау миксовирусының молекулярлы биологиясы» (орыс тілінде – «Молекулярная биология миксовируса гриппа») ұжымдық еңбегі үшін Ғылым және техника бойынша ҚазССР мемлекеттік сыйлығы берілді (қайтыс болған соң).

**MAIN DATES OF LIFE AND ACTIVITY
OF ACADEMICIAN OF KAZAKH SSR ACADEMY OF SCIENCES,
CORRESPONDING MEMBER OF USSR ACADEMY OF MEDICAL
SCIENCES, DOCTOR OF MEDICAL SCIENCES, HONORED
SCIENTIST OF OF THE KAZAKH SSR,
PROFESSOR Kh. Zh. ZHUMATOV**

Khamza Zhumatovich Zhumatov was born on October 15, 1912 in “Akpetovskoe” village, Bayanaul region, Pavlodar district.

1924. Finished primary village school.

1926-1939. Member of Comsomol.

1929. Finished secondary school (Pavlodar).

1929-1931. Student of the Medical technical college of KazASSR People’s Health Commissariat (Uralsk).

1931-1937. Student of the Kazakh State Medical Institute named after V.M. Molotov of KazSSR People’s Health Commissariat

1937-1938. Doctor-intern at the Scientific-Research Skin-Venerological Institute of KazSSR People’s Health Commissariat (Alma-Ata).

1938-1941. Post-graduate student of the Kazakh State Medical Institute named after V.M. Molotov of KazSSR People’s Health Commissariat (Alma-Ata).

1940. Awarded Honorary Diploma for «The active participation in the work of «Социалистiк Қазақстан» («Socialist Kazakhstan») newspaper».

1941. Member of CPSU on Comsomol recommendation.

1942. Awarded the Diploma of KazSSR Supreme Soviet.

1942-1944. Assistant then associate professor at the chair for microbiology at the Kazakh State Medical Institute named after V.M. Molotov of KazSSR People’s Health Commissariat (Alma-Ata).

1943. Awarded the Diploma of USSR Supreme Soviet for valorous labor in the Great Patriotic War.

1944. Defended candidate thesis for medical sciences degree on theme “On the antigenic properties of piogenic staphylococci” at the Kazakh State Medical Institute named after V.M. Molotov of KazSSR People’s Health Commissariat (Alma-Ata).

1944-1947. Doctoral student at the A.M. Gorky All-Union Institute of Experimental Medicine on specialty “virology” (Moscow).

1945. Medal “For Valorous Labor in the Great Patriotic War of 1941-1945”.

1947-1951. Senior researcher at the A.M. Gorky All-Union Institute of Experimental Medicine of USSR AMS on specialty “virology”. Party organizer

of virology department, chairman of district electoral committee on elections in local Soviet of Worker's Deputies (Leningrad).

1951-1960. Deputy director at the Kazakh Institute of Epidemiology, Microbiology and Hygiene (KIEMG), simultaneously chief of virology laboratory at the Regional Pathology Institute, KazSSR AS (Alma-Ata).

1952. Organized virology laboratory at KIEMG, Health Ministry of KazSSR.

1954. Defended doctor's thesis for medical sciences degree on theme "Experimental study of mechanisms of antiviral immunity (on model of pox vaccine, infectious ectromelia and influenza) at the A.M. Gorky All-Union Institute of Experimental Medicine of USSR AMS (Leningrad).

– Elected as a Corresponding Member of KazSSR AS.

1955. Conferred the scientific degree of Doctor of Medicine.

– Member of Scientific Council Presidium of KazSSR Health Ministry.

– Organized departments of viruses, rickettsiosis, epidemiology and parasitology, natural-hotbed infections at KIEMG, Health Ministry of KazSSR.

1956. Participated in the work of the 1st International congress on infectious pathology (Lion, France) with report on studies in the field of immunity at virus infections.

1956-1958. Editor of "Health of Kazakhstan" magazine.

1956-1972. Member of editorial board of "Problems of virology" magazine.

1958. Conferred the scientific rank of professor on specialty "virology" by the decision of Higher Certification Commission of USSR Ministry of Higher Education.

1959. Business trip in the Rumanian Academy of Sciences.

1960. Participated in the work of the 5th International congress on poliomyelitis (Copenhagen, Denmark).

1960-1963. Deputy Director on science at the Institute of Microbiology and Virology of KazSSR AS, simultaneously – head of the Kazakh Institute of Epidemiology and Microbiology, KazSSR Health Ministry.

1960-1972. Head of the laboratory of general virology at the Institute of Microbiology and Virology of KazSSR AS (Alma-Ata), Professor-consultant, member of Scientific Council at the Kazakh Institute of Epidemiology and Microbiology, KazSSR Health Ministry.

1961. Participated in the 1st Congress of children's doctors of Kazakhstan.

– Elected as a Corresponding Member of USSR Academy of Medical Sciences.

– Awarded the "Badge of Honor".

– Conferred the title of "Honored Scientist of the Kazakh SSR".

– Appointed as a member of the Higher Certification Commission (HCC) under USSR Soviet of Ministers on experimental pathology and microbiology.

1962. Awarded the Honorary Diploma of the KazSSR Supreme Soviet.

– Head of the Soviet virologists delegation at the International symposium on respiratory virus infections (Berlin, GDR).

1964. Member of editorial board of “Problems of virology” magazine.

– Participated in the work of the 1st Afro-Asian medical congress (Kair, UAR).

– Participation in the work of the 1st of microbiologists’ International congress (Moscow).

– Awarded memorable medal to 100th anniversary of Professor D.I. Ivanovskiy, founder of virology by the Scientific council of USSR AMS Institute of Virology.

1965. By the decision of USSR Soviet of Ministers (№ 212 of 26.03.1965) was entered into Higher Certification Commission (medical sciences section).

– Elected as a member of Kazakh department Board of the Soviet Association of Friendship with African people.

1966. Participated in the work of the 9th International congress on microbiology (Moscow).

1967. Awarded the “Badge of Honor”.

– Elected as an academician of KazSSR Academy of Sciences.

– By the decision of Board Presidium of the All-Union Scientific Medical Society of epidemiologists, microbiologists and infectious disease specialists named after I.I. Mechnikov (BSEMI) entered in the Book of Honor of BSEMI.

1972, May, 26. Died (Moscow).

1974. Awarded KazSSR State Prize in the fields of science and engineering for collective work “Molecular biology of influenza mixovirus” (posthumously).

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
АКАДЕМИКА АКАДЕМИИ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР,
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ
НАУК СССР, ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК,
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ КАЗАХСКОЙ ССР,
ПРОФЕССОРА Х. Ж. ЖУМАТОВА**

Жуматов Хамза Жуматович – выдающийся ученый, талантливый организатор науки, основоположник вирусологии в Казахстане, доктор медицинских наук (1954), профессор (1958), член-корреспондент АМН СССР (1961), академик АН КазССР (1967), Заслуженный деятель науки КазССР (1961), лауреат Государственной премии КазССР (1974).

Родился 15 октября 1912 г. в селе Акпетовское Баянаульского района Павлодарской области в крестьянской семье. Начальное образование получил в сельской школе, среднее – в г. Павлодаре. В 1930-1931 гг. Х.Ж. Жуматов – курсант медицинского техникума в г. Уральске. В 1937 г. он с отличием окончил лечебный факультет Казахского государственного медицинского института в г. Алма-Ате и поступил в аспирантуру при кафедре микробиологии, где работал ассистентом, затем доцентом. В 1944 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Об антигенных свойствах пиогенных стафилококков» и с 1945 г. по 1947 г. работал в должности старшего научного сотрудника в отделе вирусологии Всесоюзного института экспериментальной медицины им. А.М. Горького, руководимом действительным членом АМН СССР А.А. Смородинцевым. Одновременно был докторантом Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР (г. Москва). С 1947 г. по 1950 г. являлся старшим научным сотрудником Института экспериментальной медицины АМН СССР в г. Ленинграде. В 1954 г. на Ученом совете этого института защитил докторскую диссертацию, посвященную экспериментальному изучению механизмов противовирусного иммунитета на моделях вирусов осповакцины, инфекционной экстремелии и гриппа. В итоге этих многолетних исследований Х.Ж. Жуматовым разработан целый ряд точных и оригинальных методик для изучения роли фагоцитарных и гуморальных факторов в иммунитете к вирусным инфекциям, что позволило обосновать положение об отсутствии непосредственного разрушения вирусов крупной и средней величины при взаимодействии с ферментными системами лейкоцитов в воспалительном экссудате. Большой научный интерес представляли результаты изучения механизмов взаимодействия этих вирусов со специфическими антителами, убедительно показавшие самостоятельное существование особой

разновидности термоллабильных противовирусных антител, вызывающих необратимую инактивацию вирусных частиц.

В 1951 г. Министерством здравоохранения СССР Х.Ж. Жуматов переведен в Алма-Ату на должность заместителя директора по научной работе Казахского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены (КИЭМГ) Министерства здравоохранения КазССР. В 1960-1963 гг. в той же должности он работал в Институте микробиологии и вирусологии (ИМВ) АН КазССР. В 1951 г. в КИЭМГ им организована первая в Казахстане лаборатория вирусологии, в 1968 г. преобразованная в отдел с несколькими специализированными лабораториями. В 1955 г. по его инициативе создана вторая вирусологическая лаборатория при Институте краевой патологии АН КазССР, которая в 1956 г. была передана во вновь открывшийся ИМВ АН КазССР. До конца своей жизни Хамза Жуматович беспрерывно руководил вирусологическими исследованиями в этих двух научных коллективах.

Под руководством Х.Ж. Жуматова в КИЭМГ осуществлены комплексные исследования по краевой эпидемиологии вирусных инфекций актуальные для науки и здравоохранения. Особенно широкие исследования проведены по группе ОРЗ, среди которых основные усилия были направлены на изучение гриппа. Это позволило выделить и изучить большую коллекцию эпидемических и пандемических штаммов вируса гриппа, составить карты их антигенной структуры, изучить состояние популяционного иммунитета населения, установить закономерности развития эпидемий и разработать практические рекомендации по повышению эффективности профилактики гриппа.

Х.Ж. Жуматов внес большой вклад в проблему борьбы с полиомиелитом. Он с группой сотрудников КИЭМГ и ИМВ впервые в Казахстане обосновал иммунологическую и эпидемиологическую эффективность живой вакцины, внедрил ее в практику здравоохранения, в результате чего заболеваемость детей снизилась до единичных случаев.

С именем академика Х.Ж. Жуматова тесно связано изучение проблемы арбовирусов и арбовирусных инфекций. Им определены природные очаги этой особо опасной вирусной инфекции на территории республики, установлена роль птиц и членистоногих переносчиков, выделены новые, ранее неизвестные науке штаммы арбовирусов, усовершенствована их серологическая диагностика.

Х.Ж. Жуматов организовал и провел в кратчайшие сроки важные в фундаментальном и практическом плане исследования по распространению вирусных гепатитов, бешенства, аденовирусных, парагриппозных и энтеровирусных инфекций.

Теоретические исследования, выполненные под руководством Х.Ж. Жуматова в ИМВ АН КазССР, посвящены проблемам генетики, молекулярной биологии и иммунологии вируса гриппа. Хорошо известны пионерские работы по химическому мутагенезу, которые позволили выяснить стимулирующее действие малых доз различных мутагенов на репродукцию вируса гриппа. Эти исследования открыли перспективу создания способа получения высоких урожаев вируса для приготовления диагностических и вакцинных препаратов. Новые научные данные получены при изучении молекулярной биологии вируса гриппа: разработаны эффективные методы выделения поверхностных гликопротеидов высокой степени частоты, изучены их структурно-функциональные особенности, получены гистоавторадиографические, микроспектрофотометрические, цито- и иммунохимические характеристики кинетики синтеза нуклеиновых кислот и белков в инфицированных клетках, установлена ядерная локализация вирусоспецифического РНК-синтезирующего комплекса. В области иммунологии изучены биологические, физико-химические свойства и природа неспецифических ингибиторов, подавляющих активность вирусов. Впервые показан факт существования низкомолекулярных ингибиторов в сыворотках холоднокровных и теплокровных животных. Установлено, что антигемагглютинирующую и вируснейтрализующую функции могут выполнять как высоко- (γ -макроглобулин), так и низкомолекулярные (трансферрин, альбумин) белки с константами седиментации 19S и 4S.

Х.Ж. Жуматовым осуществлены многолетние исследования по краевой эпидемиологии, этиологии, патогенезу и диагностике бактериальных и природно-очаговых инфекций. В различных географических зонах республики под его руководством изучены заболеваемость дифтерией, брюшным тифом, острыми кишечными инфекциями, токсоплазмозом, лептоспирозом, риккетсиозом, организованы и внедрены в практику здравоохранения научно-обоснованные мероприятия по снижению и ликвидации этих инфекций на территории Казахстана.

Будучи ученым широкой эрудиции и смелых идей Х.Ж. Жуматов внес существенный вклад в успешное выполнение многих научно-исследовательских программ и их практическую реализацию. Им создана школа вирусологов Казахстана по общей и частной вирусологии, опубликовано более 300 научных трудов, в том числе 5 монографий, подготовлено 40 кандидатов и докторов наук. Он достойно представлял науку Казахстана на международных научных конгрессах и симпозиумах, состоявшихся во Франции (1956), Румынии (1958), Дании (1961), ГДР

(1962), ОАР (1965) и др. странах. В 1962 г. являлся главой делегации советских вирусологов на Международном симпозиуме по респираторным вирусным инфекциям в г. Берлине (ГДР).

Большое внимание Х.Ж. Жуматов уделял педагогической и научно-просветительской работе. Он читал курс лекций по общей и частной вирусологии на кафедре микробиологии биологического факультета Казахского Государственного университета им. С.М. Кирова (ныне Казахский Национальный университет им. аль-Фараби), им написан ряд брошюр на русском и казахском языках, посвященных актуальным вопросам санитарии и здравоохранения.

Многогранной была научно-общественная деятельность Х.Ж. Жуматова. Он состоял членом экспертной комиссии Всемирной организации здравоохранения по вирусологии, Пленума Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР по медицинским наукам, президиума Казахского отделения советской ассоциации дружбы с народами Африки, президиума Ученого медицинского совета МЗ КазССР, Правления Всесоюзного общества эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов им. И.И. Мечникова, бюро отделения биологических наук АН КазССР, соредактором по разделу «Микробиология» Малой Медицинской Энциклопедии и «Иммунология» Большой Медицинской Энциклопедии, членом редакционного совета журнала «Вопросы вирусологии», редколлегий журналов «Известия АН КазССР. Серия биологическая» и «Здравоохранение Казахстана», Объединенного совета институтов физиологии, краевой патологии, клинической и экспериментальной хирургии АН КазССР по защите докторских и кандидатских диссертаций.

Многолетняя научная, научно-организационная деятельность Х.Ж. Жуматова, его неоценимый вклад в становление и развитие вирусологической науки в Казахстане высоко оценены Правительством СССР и КазССР. Он дважды награжден орденом «Знак Почета» (1961, 1967), грамотой (1942) и Почетной грамотой (1962) Президиума Верховного Совета КазССР, многими медалями. Ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки КазССР» и присуждена Государственная премия КазССР по науке и технике.

Имя Х.Ж. Жуматова носит Научный центр гигиены и эпидемиологии МЗ РК в г. Алматы, занесено в «Книгу Почета» Всесоюзного научного медицинского общества эпидемиологов, микробиологов, инфекционистов им. И.И. Мечникова, «Золотой фонд» и «Зал Славы» Казахского национального медицинского университета им. С.Д. Асфендиярова.

Светлую память о Хамзе Жуматовиче Жуматове – большом ученом, благородном, интеллигентном, блестяще образованном и обаятельном

человеке, всегда умевшем создавать деловую и творческую атмосферу в руководимых им научных коллективах, тепло хранят его коллеги, ученики, родные и близкие.

*Саятов М.Х.
Академик НАН РК*

**ҚАЗАҚ ССР ҒЫЛЫМ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ АКАДЕМИГІ,
КСРО МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫ АКАДЕМИЯСЫНЫҢ
КОРРЕСПОНДЕНТ-МҮШЕСІ,
МЕДИЦИНА ҒЫЛЫМДАРЫНЫҢ ДОКТОРЫ,
ҚАЗАҚ ССР-НІҢ ЕҢБЕК СІҢІРГЕН ҒЫЛЫМ ҚАЙРАТКЕРІ,
ПРОФЕССОР Х.Ж. ЖҰМАТОВТЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛЫҚ
ЕҢБЕГІНІҢ ҚЫСҚАША ОЧЕРКІ**

Жұматов Хамза Жұматовұлы – аса көрнекті ғалым, ғылымның талантты ұйымдастырушысы, Қазақстандағы вирусологияның іргесін қалаушы, медицина ғылымының докторы (1954), профессор (1958), ССРО-ның Медицина ғылымы академиясының (ССРО МҒА) корреспондент-мүшесі (1961), Қазақ ССО Ғылым Академиясының академигі (1967), Қазақ ССО ғылымының еңбегі сіңген қайраткері (1961), Қазақ ССР-ның Мемлекеттік сыйлығының лауреаты (1974).

Х.Ж. Жұматов 1912 жылдың 15 қазанында Павлодар облысы Баянауыл ауданының Ақпетовка ауылында шаруа отбасында дүниеге келді. Бастауыш білімді ауыл мектебінде бастап, орта мектепті Павлодар қаласында бітірді. 1930-1931 жж. ол Орал қаласындағы медицина техникумының курсанты. 1937 жылы Алматы қаласындағы Қазақ мемлекеттік медицина институтының емдеу факультетін үздік белгісімен бітіріп, микробиология кафедрасына аспирантураға түсті. Кейіннен ассистент, доцент міндеттерін атқарды. 1944 жылы «Пиогенді стафилококкалардың антигендік қасиеттері» тақырыбына диссертация қорғады.

Х.Ж. Жұматов 1945-1947 жж. А.А. Смородинцев басқаратын А.М. Горький атындағы бүкілодақтық экспериментальды медицина институтының вирусология бөлімінде аға ғылыми қызметкер болып істеді. Сонымен қатар осы мезгілде Мәскеу қаласында ССРО медицина ғылымдары академиясының Д.И. Ивановский атындағы вирусология институтының докторанттары қатарына ілікті. 1947-1950 жж. ССРО МҒА Ленинградтағы экспериментальды медицина институтында аға ғылыми қызметкер болып жұмыс атқарды. Осы институттың ғылыми кеңесінде 1954 ж. вирустарға қарсы иммунитет механизмін, шешек вакцинасы, эктеромелия және тұмау вирустарының үлгісінде эксперименттік зерттеу тақырыбында докторлық диссертация қорғады. Осы көлемді ғылыми еңбектері барысында Х.Ж. Жұматов вирустарға қарсы иммунитетте фагоциттік және гуморальдық факторлардың рөлін анықтау үшін зерттеулердің тиімді әрі оңтайлы жаңа әдістерін ұсынды. Нәтижесінде ірі

және орта көлемді вирустардың қабыну ошағында лейкоциттердің ферменттерінің әсерінен өзгеріске ұшырап жойылмайтыны дәлелденді.

Әдетте иммунология саласында вирустардың арнайы антиденелермен әрекеттесуі мен оның ішкі механизмдерін айқындау, зерттеушілердің негізгі тақырыптары болып есептелінді. Х.Ж. Жұматовтың осы бағыттағы жұмыстары, жоғары температураға төзімсіз вирустарға қарсы өз алдына жеке антиденелердің болатынын және олардың әсерінен вирустар біржола белсенділігін жоғалтатынын анықтады.

ССРО денсаулық сақтау Министрлігінің шешімімен Х.Ж. Жұматов 1951 ж. ҚСРО денсаулық сақтау министрлігіне қарайтын Қазақ эпидемиология, микробиология және гигиена институты (ҚЭМГИ) директорының ғылыми жұмыстар жөніндегі орынбасарлығына тағайындалды. Ол 1951 ж. ҚЭМГИ-да Қазақстандағы тұңғыш вирусология зертханасын ашты. Бұл зертхана 1968 ж. құрамында бірнеше мамандандырылған зертханалардан тұратын бөлімге айналды. Х.Ж. Жұматовтың басшылығымен 1955 ж. ҚСРО ҒА «Өлкелік Патология институтында» екінші вирусологиялық зертхана ашылып, соңынан 1956 ж. қайта ашылған ҚСРО ҒА «Микробиология және вирусология институты» құрамына енгізілді. Хамза Жұматұлы өмірінің соңына дейін жоғарыда аталған екі вирусологиялық ұжымдардағы ғылыми жұмыстарға басшылық етті.

ҚЭМГИ-де Х.Ж. Жұматовтың басқаруымен денсаулық сақтау және ғылым саласына вирустық инфекциялардың өлкелік эпидемиологиясына байланысты кешенді зерттеулер жүргізілді. Солардың ішінде тыныс алу ағзаларының жіті өтетін аурулары, бірінші кезекте тұмау ауруына байланысты ғылыми жұмыстарды атауға болады. Бұл жұмыстардың нәтижесінде тұмау вирусының эпидемиялық және пандемиялық нұсқаларын бөліп алып, олардың антигендік құрылымының картасын құрастырды. Тұрғындар арасында топтық иммунитеттің дәрежесін зерттеп, эпидемияның даму заңдылықтарын анықтап, тұмау ауруының алдын алу шараларының ұтымды тәжірибелік ұсыныстарын жасады.

Х.Ж. Жұматов сонымен қатар полиомиэлит індетіне қарсы жұмыстарға да үлкен үлес қосты. Бұл ағартушы ҚЭМГИ және МВИ ғалымдарымен бірлесе отырып алғаш рет Қазақстанда полиомиелитке қарсы тірі вакцинаны қолданудың иммунологиялық және эпидемиологиялық тұрғыдан тиімділігін дәлелдеп, вакцинаны денсаулық сақтау саласының тәжірибесіне енгізді, соның нәтижесінде бұл инфекциямен ауырғандар саны, әсіресе жас өспірімдер арасында анағұрлым төмендеді.

Арбовирустар және арбовирусты инфекцияларды зерттеу мәселелері де академик Х.Ж. Жұматовтың есімімен тығыз байланысты. Аурудың

республика аймағындағы табиғи ошақтары және вирусты тасымалдауда құстар мен буынаяқтылардың рөлі анықталды, арбовирустардың бұрын ғылымға белгісіз жаңа штамдары бөлініп, серологиялық анықтау әдістері жетілдірілді.

Хамза Жұматұлы аз уақыттың ішінде вирустық гепатит, құтырық, аденовирустық аурулар, парагриппозды және энтеровирустардың таралуы жайында терең тыңғылықты ғылыми зерттеулер ұйымдастырып, оның нәтижелерін денсаулық сақтау саласының тәжірибесіне енгізді.

Академиктің МВИ-да жүргізген теориялық зерттеулері негізінен тұмау вирусының генетикасы, молекулярлық биологиясы және иммунологиясына арналған. Оның химиялық мутогенезге бағытталған алғашқы еңбектерінің нәтижесінде әр-түрлі мутогендердің аз мөлшерде тұмау вирусының көбеюін жандандыратыны анықталды. Бұл зерттеулер диагностикалық және вакциндік препараттарды дайындауда көп мөлшерде вирустың өнімін алудың әдістерін жетілдірудің жолын ашты.

Тұмау вирусының молекулярлық биологиясын зерттеуде тың жаңалықтар алынды, олардың қатарына вирустың сыртқы гликопротеидтерін аса таза түрде бөліп алудың тиімді әдістері, олардың құрылымды-функционалды ерекшеліктері зерттелді, зақымдалған торшалардағы вирустың нуклеин қышқылы мен белоктарының түзілуінің гистоавторадиографикалық, микроспектрофотометриялық, цито- және иммунохимиялық көрсеткіштері белгіленіп, вирусқа тән РНҚ- түзетін кешенінің торша мәиегінде орналасатыны анықталды.

Иммунология саласында вирустардың бекемділігін баяулататын арнайы емес ингибиторлардың биологиялық, физикалық-химиялық қасиеттері анықталып, құрамы зерттелді. Алғаш рет жылы және салқын қанды жануарлардың қан сарысуында төменгі молекулярлы ингибиторлар болатыны анықталды. Антигемагглютининдеуші және вирус бейтараптандырушы қасиеттерге седиментация тұрақтылығы 19S және 4S тең жоғарғы молекулярлы (γ -макроглобулин) сонымен қатар төменгі молекулярлы (трансферрин, альбумин) белоктарға тән екені белгілі болды.

Х.Ж. Жұматовтың басшылығымен бактериалды және табиғи ошақтық инфекциялардың аумақтық эпидемиологиясы, этиологиясы, патогенезі және диагностикасы жан жақты зерттелді. Республикамыздың әртүрлі географиялық аймақтарында оның басшылығымен адамдардың дифтериямен, із сүзегімен, жіті өтетін ішек инфекцияларымен, токсоплазмоз, лептоспироз, риккетсиозбен ауыру себептері зерттеліп, денсаулық сақтау тәжірибесіне, ол инфекциялардан ауырудың санын азайтуға немесе толықтай жоюға бағытталған, ғылыми негізделген шаралар жүйесі енгізілді.

Шын ғалымға тән кең білімділік және ұшқыр ойдың иесі академик Х.Ж. Жұматов көптеген ғылыми зерттеулік бағдарламалардың орындалуына және жүзеге асуына айтарлықтай үлес қосты. Ол Қазақстандық вирусологтардың мектебін ашып, өмірінің соңына дейін басқарды. Оның баспа бетінде 300 ден артық ғылыми еңбектері жарияланды, оның ішінде бес монография, 40 ғылыми кандидаттары мен докторларын дайындады. Хамза Жұматовты Қазақстан ғылымын Франция (1956), Румыния (1958), Дания (1961), ГДР (1962), БАР (1965) және басқа елдерде өткен халықаралық ғылыми конгресстер мен симпозиумдарда жоғары дәрежеде көрсете білді, ал 1962 ж. Берлин қ. (ГДР) өткен респираторлы вирусты инфекцияларға арналған Халықаралық симпозиумда Совет одағынан барған вирусологтар делегациясының басшысы болды.

Х.Ж. Жұматов жан жақты ғылыми-қоғамдық жұмыспен айналысты. Ол Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымының вирусология жөнінен сараптау комиссиясының мүшесі, ССРО Министрлер Кеңесі жанындағы медицина ғылымдары жайындағы жоғары аттестациялық комиссиясының Пленум мүшесі, совет халқының Африка халықтарымен достық ассоциациясының Қазақстан бөлімі Президиумының мүшесі, ҚСРО ДСМ ғылыми медициналық Кеңесі Президиумының мүшесі, И.И. Мечников атындағы Бүкілодақтық эпидемиологтар, микробиологтар және инфекционистер қоғамы басқармасының мүшесі, ҚСРО ҒА биологиялық ғылымдар бөлімінің бюро мүшесі, Кіші медициналық энциклопедияның «Микробиология» бөлімінің редакторы, Үлкен медициналық энциклопедияның «Иммунология» бөлімінің редакторы, «Вопросы вирусологии» журналы редакциялық кеңесінің мүшесі, «ҚСРО ҒА хабарлары» биология сериясы журналының редколлегия мүшесі, «Қазақстан денсаулық сақтау» журналының редколлегия мүшесі, ҚСРО ҒА физиология институты, аймақтың патология институты, клиникалық және эксперименталды хирургия институттарының докторлық және кандидаттық диссертациялар қорғау жөніндегі біріккен Кеңесінің мүшесі қызметтерін атқарды.

Академик Х.Ж. Жұматовтың көп жылғы ғылыми-қоғамдық еңбегі және Қазақстандағы вирусология ғылыми саласының құрылуына, дамуына қосқан елеулі еңбегі ССРО және ҚСРО үкіметімен жоғары бағаланды. Ол екі рет «Құрмет белгісі» (1961, 1967) орденімен, ҚСРО Жоғарғы Кеңесі Президиумының грамотасымен (1962), көптеген медальдармен марапатталды. Оған «ҚСРО ғылымға еңбегі сіңген қайраткері» атағы берілді және ҚСРО Мемлекеттік сыйлығының иегері.

Х.Ж. Жұматовтың атымен аталған ҚР ДСМ гигиена және эпидемиология ғылыми орталығы – И.И. Мечников атындағы

Бүкілодақтық эпидемиологтардың, микробиологтардың, инфекционистердің ғылыми медициналық қоғамының «Құрмет кітабына» енгізілген, С.Д. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университетінің «Алтын қор» және «Данқ залына» жазылған.

Хамза Жұматұлы Жұматов бейнесі белгілі ғалым, адамгершілік пен білімділік тұғырының шыңынан көріне білген, өзі басқарған ғылым ордасында іскерлік пен жаңалық жағдайын орната білген, заманының заңғар азаматы. Әріптестері, шәкірттері, бауырлары және ағайын-туысқандары үнемі естерінде ұстап, құрмет тұтатын біртуар тұлға.

*ҚР ҰҒА академигі
М.Х.Саятов*

**A BRIEF ESSAY OF THE SCIENTIFIC AND ORGANIZATIONAL
ACTIVITY OF ACADEMICIAN OF THE ACADEMY OF SCIENCES
OF THE KAZAKH SSR AND CORRESPONDING MEMBER OF
THE USSR ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES, DOCTOR OF
MEDICAL SCIENCES, HONORED SCIENTIST OF THE KAZAKH SSR,
PROFESSOR Kh.Zh. ZHUMATOV**

Khamza Zhumatov is an outstanding scientist and talented organizer of science, founder of virology science in Kazakhstan, Dr. of Medical Sciences (1954), Professor (1958), Corresponding Member of the USSR Academy of Medical Sciences (USSR AMS) (1961), Academician of the Kazakh SSR AS (1967), Honored Scientist of the Kazakh SSR (1961), laureate of State Prize of the Kazakh SSR (1974).

He was born on October 15, 1912 in peasant family residing in the "Akpetovskoe" village of Bayanaul area of Pavlodar region. He received elementary education at the village school, while the secondary education was received in Pavlodar. In 1930-1931 Khamza Zhumatov was a student attending Uralsk Technical College. In 1937 he graduated with honors from the medical faculty of Kazakh State Medical Institute in Alma-Ata. He further proceeded with graduate studies at the Department of Microbiology, where he worked first as an assistant and then as an associate professor.

In 1944 he defended candidate thesis: "On the antigenic properties of pyogenic staphylococci, "and from 1945 to 1947 worked as a senior scientist in the Virology department of Institute of Experimental Medicine named after A.M. Gorky, directed by a member of the USSR Academy of Medical Sciences A.A. Smorodintsev. At the same time he was a doctoral student at the Institute of Virology named after D. Ivanovskij (Moscow). From 1947 to 1950 he was a senior fellow at the Institute of Experimental Medicine Academy of Medical Sciences in Leningrad. In 1954 he defended doctor's thesis on the Scientific Council of this Institute that was dedicated to the experimental study of the mechanisms of antiviral immunity models of vaccine virus, infectious ectromelia and influenza. As a result these long-term studies Kh.Zh. Zhumatov developed a series of accurate and original methods for studying the role of phagocytic and humoral factors in immunity to viral infections, which justified the absence of a direct virus destruction during the interaction with the enzyme systems of leukocytes in inflammatory exudates. Great scientific interest was presented by the results of studying the mechanisms of interaction of these viruses with specific antibodies that clearly showed an independent existence of a special kind of heat-sensitive antiviral antibodies, causing irreversible inactivation of virus particles.

In 1951 Ministry of Health appointed Kh.Zh. Zhumatov to the post of Deputy Director of Science in Kazakh Institute of Epidemiology, Microbiology and Hygiene (KIEMG) of the Ministry of Health of the Kazakh SSR located in Almaty. In 1951 he organized in KIEMG the first in Kazakhstan laboratory of virology that was further transformed in 1968 into a department with several specialized laboratories. In 1955 he founded second virology laboratory at the Institute of Regional Pathology of the Academy of Sciences of the Kazakh SSR, which in 1956 was transformed to the newly opened Institute of Microbiology and Virology (IMV) of the Academy of Sciences. Until the end of his life Khamza Zhumatovich continuously headed virological studies in two of these research teams.

Complex studies on the epidemiology were implemented in KIEMG under the leadership of Kh. Zh. Zhumatov. Especially extensive research was conducted on a group of respiratory diseases, among which the main efforts were directed on the study of influenza. This allowed to identify and explore a large collection of epidemic and pandemic strains of influenza virus, to further map their antigenic structure, examine the state of population immunity, to establish patterns of epidemics and develop practical recommendations for improving the effectiveness of influenza prevention.

Kh.Zh. Zhumatov made a great contribution to the problem of combating poliomyelitis. He with a group of followers from and KIEMG IMiV were first in Kazakhstan who proved the immunological and epidemiological effectiveness of a live vaccine, introduced it into health care practice which resulted in decreased morbidity of children down to individual cases.

The name of academician Kh.Zh. Zhumatov is closely related to research of arboviruses and arbovirus infections. He defined the natural reservoirs of this dangerous viral infection in the country, determined role of birds and arthropod virus transporters, marked a new, previously unknown to science strains of arboviruses, improved their serological diagnosis.

In very short term Kh.Zh. Zhumatov organized and conducted important fundamental researches of dissemination of viral hepatitis, rabies, adenovirus, parainfluenza, and enteroviral infections.

Theoretical studies carried out under the direction of Kh.Zh. Zhumatov in IMV were devoted to the problems of genetics, molecular biology and immunology of influenza virus. His pioneering work on chemical mutagenesis, which allowed finding out stimulating effect of low doses of different mutagens on reproduction the influenza virus is well known. These studies have opened the prospect of developing a method to obtain high yields of virus for the vaccines preparation. New scientific data have been obtained during the study molecular biology of influenza virus: effective methods of determination of high frequency surface glyco-proteins, study of their structural and functional

features, research of histoautoradiographical, microspectrophotometrical, cyto and immunochemical characteristics of the kinetics of synthesis of nucleic acids and proteins in infected cells, determination of nuclear localization of virus RNA-synthesizing. In the field of immunology he studied the biological, physical and chemical properties and nature of the nonspecific inhibitors that suppress the activity of viruses complex. For the first time, existence of low molecular weight inhibitors in the sera of cold-and warm-blooded animals was demonstrated.

It was found that antihemagglutinating and neutralizing functions can be performed both high weight proteins (γ -macroglobulin) and low weight proteins (Transferrin, albumin) with sedimentation constants of 19S and 4S.

Kh.Zh. Zhumatov performed long-term studies in epidemiology, etiology, pathogenesis and diagnosis of bacterial and natural focal infections. Under his leadership the incidences of diphtheria, typhoid fever, acute intestinal infections, toxoplasmosis, leptospirosis and rickettsiosis, were studied and reduced. As a scientist both with wide education and bold ideas, Kh.Zh. Zhumatov made a significant contribution to the successful implementation of many scientific research programs and their implementation.

He was creator of school of virologists in Kazakhstan, published over 300 scientific publications, including 5 monographs, prepared 40 candidates and doctors of science. He represented Science of Kazakhstan in the international scientific congresses and symposia, held in France (1956), Romania (1958), Denmark (1961), GDR (1962), Arab Emirates (1965), and other countries. In 1962 he was a head of the delegation of the Soviet Virologists at the International Symposium on Respiratory Viral Infections held in Berlin (GDR).

Kh.Zh. Zhumatov paid attention to both pedagogical and scientific-enlightening works. He has lectured virology (general and particular) at the biological faculty of the Kazakh State University named after S.M. Kirov (now Kazakh National University named after al-Farabi). He wrote a number of brochures in Russian and Kazakh devoted to sanitary and health problems.

Kh.Zh. Zhumatov was active both in social and scientific life. He was a member of the expert committee of the World Health Virology Organization, Plenum of the Higher Attestation Commission under the USSR Council of Ministers on Medical Sciences, the Presidium of the Kazakh Branch of the Soviet Association of Friendship with the Peoples of Africa, Presidium of the Scientific Medical Council of the Kazakh SSR Ministry of Health, the Board of All-Union Society of epidemiologists, microbiologists and infectious disease named after I.I. Mechnikov, Bureau of the Department of Biological Sciences of the Kazakh SSR, co-editor of "Microbiology" Minor Medical Encyclopedias, and "Immunology" Great Medical Encyclopedia member of the Editorial Board of "Problems of Virology," the editorial boards of magazine "Proceedings of the

Kazakh Academy of Sciences. Biological series”, “Health of Kazakhstan”, the Joint Council of the Institute of Physiology, Pathology, Clinical and Experimental Surgery of the Kazakh SSR for doctoral and master's theses.

Many years scientific-organizational activity of Kh.Zh. Zhumatov, his invaluable contribution to the establishment and development of viral science of Kazakhstan was highly appreciated by the Government of the USSR and the Kazakh SSR. He was awarded twice the "Badge of Honor" (1962, 1967), Merit (1942) and Certificate of Merit (1962), of the Presidium of the Supreme Soviet of the Kazakh SSR and many other medals. He was conferred the title of "Honored Scientist of the Kazakh SSR" and he is also awarded the Kazakh SSR State Prize for Science and Engineering.

Name of Kh.Zh. Zhumatov is given to the Scientific Center of Hygiene and Epidemiology of Health Ministry of RK; he is listed in the "Book of Honor" of the All-Union Scientific Medical Society of epidemiologists, microbiologists named after Mechnikov; he is in a "Gold Fund" and "Hall of Fame" of the Kazakh National Medical University named after S.D. Asfendiyarov.

The brightest memory of Khamza Zhumatov – a great scientist, noble, intelligent, and brilliantly educated man, who always knew how to build a business and creative atmosphere in led by him research teams, is kept both by his colleagues, students, relatives and friends.

M.Kh. Sayatov
Academician of RK National Academy of Sciences

**ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Х.Ж. ЖУМАТОВА**

**Х.Ж. ЖҰМАТОВТЫҢ
ӨМІРІ МЕН ЕҢБЕКТЕРІ ТУРАЛЫ ӘДЕБИЕТТЕР**

LITERATURE ON LIFE AND ACTIVITY OF Kh.Zh. ZHUMATOV

1. Каржаубаев К. Семья Жумата Доскараева // Правда. – 1957. – № 349 (14378). – 15 декабря.
2. Жуматов Хамза Жуматович // Национальная Академия наук Республики Казахстан. Энциклопедический справочник. – Ғылым, 1966. – 171 с.
3. Жуматов Х.Ж. Некролог // Вопр. вирусол. – 1972. – №5.
4. Х.Ж. Жуматов [Медик. 1912-1972. Некролог] // Вестник АН КазССР. – 1972. – № 6. – С. 72.
5. Х.Ж. Жуматов // Казахстанская правда. – 1972. – № 124 (15108). – 28 мая.
6. К 60-летию со дня рождения Х.Ж. Жуматова // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1973. – № 5. – С. 77-78.
7. Илялетдинов А.Н. Предисловие. [Посвящается светлой памяти дорогого учителя, члена-корреспондента АМН СССР, академика АН КазССР Хамзы Жуматовича Жуматова] // Генетика, биохимия и иммуноморфология вирусов. – Алма-Ата, 1975. – Т. XXI. – С. 5-7.
8. Крамчанинов Н.Ф. Роль Х.Ж. Жуматова в изучении бактериальных инфекций в Казахстане // Вопросы эпидемиологии, профилактики и бактериологической диагностики некоторых кишечных и капельных инфекций. МЗ КазССР. Труды Института эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней. – Алма-Ата, 1983. – Т. XXVI. – С. 148-152.
9. Институт микробиологии и вирусологии. Справочник. – Алма-Ата: Наука, 1985. – С. 18-20.
10. Академия наук Казахской ССР. Справочник. – Алма-Ата: Наука, 1987. – С. 133-134.
11. Жуматов Хамза Жуматович // Альманах Алма-Атинского ордена Трудового Красного знамени государственного медицинского института им. С.Д. Асфендиярова (1931-1991). – Алма-Ата: Кітап, 1991. – С. 46.
12. Национальной Академии наук Республики Казахстан – 50 лет. Сборник. – Алматы: Ғылым, 1996. – С. 125-128.
13. Чокин Ш.Ч. // Путь национальной Академии наук (воспоминания и размышления). – Алматы: Ғылым, 1996. – С. 103, 246.
14. Чокин Ш.Ч. // Четыре времени жизни (воспоминания и размышления). – Алматы: Білім, 1998. – С. 265, 275.

15. Казахстан. Кто есть кто в медицине. – Алматы, 2000. – Том 1. – С. 193-194.
16. Уралбаев Ж.А. // Почитаемые люди земли Казахстана. – Алматы: Дәуір, 2001. – Т. 4. – С. 197-200.
17. Арын Е., Нухулы А. 2002 год – год здоровья. // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 4-7.
18. Ахматуллина Н.Б. Алғашқы ұстаз // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 11-13.
19. Илялетдинов А.Н. Преданность науке // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 7-9.
20. Исабай К. Көрінбейтін жаумен күрес // Егемен Қазақстан. – 2002. – № 203-206 (22/08). – 28 тамыз.
21. Никитина Е.Т. Многогранность таланта ученого // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 16-17.
22. Шигаева М.Х. Большая школа Х. Жуматова // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 9-11.
23. Шуратов И.Х. Х.Ж. Жуматов – яркая личность и выдающийся ученый // Международная научно-практическая конференция «Экология и здоровье человека», посвященная 90-летию академика Х.Ж. Жуматова. – Павлодар, 2002. – С. 13-16.
24. Ахматуллина Н.Б. Научное и педагогическое наследие академика Х.Ж. Жуматова // Известия НАН РК. Сер. биол. – 2003. – №2. – С. 12-18.
25. Ахматуллина Н.Б. По заветам академика Жуматова // Наука и высшая школа Казахстана. – 2003. – 15.03.
26. Березин В.Э. Вступительное слово на расширенном заседании Ученого Совета Института микробиологии и вирусологии, посвященном 100-летию юбилею Д.Л. Шамиса и 90-летию юбилею Х.Ж. Жуматова // Известия НАН РК. Сер. биол. – 2003. – №2. – С. 3-4.
27. Шуратов И.Х., Джумагалиева А.Б. Академик Х.Ж. Жуматов и развитие медицинской вирусологии в Казахстане // Известия НАН РК. Сер. биол. – 2003. – №2. – С. 18-22.
28. Жуматов Хамза Жуматович // Қазақстан ғылымы энциклопедия. – Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2005. – 446-447 б.

29. Жуматов Хамза Жуматович // Национальная Академия наук Республики Казахстан. Энциклопедический справочник. – Алматы: Комплекс, 2006. – С. 165.

30. Жуматов Хамза // Национальная энциклопедия. Алматы: Қазақ энциклопедиясы, 2006. – Т.1. – С. 353.

31. Ахматуллина Н.Б. Пути развития вирусологии в Казахстане // Актуальные проблемы вирусологии. – Алматы, 2009. – С. 15-19.

32. Жуматов Хамза Жұматұлы. Альманах С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университетінің Алтын Қоры. (1930-2010). – Алматы: ТОО «Кредос-Трейд» баспасы, 2010. – 12 б.

33. Жуматов Хамза Жуматович / У.И. Кенесариев, А.А. Белоног, А.С. Саятова и др. // Страницы истории и развития гигиены и эпидемиологии в Казахстане. Алматы: ТОО «Самара-принт», 2010. – С. 162-163.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
ЕҢБЕКТЕРДІҢ ХРОНОЛОГИЯЛЫҚ КӨРСЕТКІШІ
CHRONOLOGICAL INDEX OF PAPERS

1939

1. Пищевые токсикоинфекции // Алма-Ата: Казгосиздат, 1939. – 36 с.

1940

2. О серологических типах пиогенных стафилококков. Сообщение 1 // Научные известия Казмединститута. – 1940. – № 7. – С. 144-151.

1941

3. О серологических типах пиогенных стафилококков. Сообщение 2 // Научные известия Казмединститута. – 1941. – № 8. – С. 53-56.

1943

4. Ингаляционный метод вакцинации // Здравоохранение Казахстана. – 1943. – № 4-5. – С. 49-52. (Соавт.: Е.И. Демиховский, И.К. Каракулов, З.М. Туганчина, Е.Н. Мельник).

1944

5. Об антигенных свойствах пиогенных стафилококков // Кандидатская диссертация. – Алма-Ата, 1944. – 217 с.

1949

6. Механизм разрушения вирусов в естественно невосприимчивом и иммунном организме. Сообщение 2. Роль температурного фактора в спонтанном разрушении вируса гриппа в естественно невосприимчивом организме // ЖМЭИ. – 1949. – № 1. – С. 14-18. (Соавт. А.А. Смородинцев).

7. Новый метод изучения роли лейкоцитов в противовирусном иммунитете // Труды Института вирусологии АМН СССР. Вопросы медицинской вирусологии. – М., 1949. – Вып. 2. – С. 315-326.

1950

8. Значение фагоцитоза в разрушении вируса-вакцины и вируса инфекционной экстремелии // Известия АН КазССР. Сер. краевой патологии. – 1950. – Вып. 6. – № 96. – С. 71-79.

9. Изучение патогенных вирусов в культуре тканей взрослого организма. Сообщение I. Культивирование ин витро вируса инфекционной

эктромелии на тканях мышей // Известия АН КазССР. Сер. краевой патологии. – 1950. – Вып. 6. – № 96. – С. 80-90.

10. Новое в учении о противовирусном иммунитете в группе крупных вирусов // Известия АН КазССР. Сер. краевой патологии. – 1950. – Вып. 6. – № 96. – С. 51-70.

1952

11. Актуальные задачи борьбы с дизентерией // Здравоохранение Казахстана. – 1952. – № 3. – С. 6-10.

12. Дизентерия. Изд. 2-е испр. – Алма-Ата, 1952. – 14 с. (На каз. яз.).

13. Некоторые вопросы организации медицинского обслуживания населения, занятого отгонным животноводством (по материалам отгонного участка в песках Муюн-Кумов Луганского района Джамбульской области) // Здравоохранение Казахстана. – 1952. – № 4. – С. 3-5.

1953

14. Вирусы и особенности патогенеза вирусных болезней // Вестник АН КазССР. – 1953. – № 1. – С. 70-78.

15. Влияние наркозного сна и хирургической денервации на развитие экспериментальных вирусных инфекций // Вирусные инфекции. Труды Ленинградского ИЭМГ им. Пастера и Ин-та экспериментальной медицины АМН СССР – 1953. – Т. 13. – С. 3-14. (Соавт.: А.А. Смородинцев, А.И. Дробышевская, В.И. Ильенко, В.К. Курашвили, Я.И. Соколовская).

16. Вопросы вирусных инфекций человека в современном освещении // Здравоохранение Казахстана. – 1953. – № 7. – С. 7-11.

17. К вопросу о полиомиелите // Здравоохранение Казахстана. – 1953. – № 3. – С. 12-16.

18. К вопросу о фильтрующихся формах микроорганизмов и их взаимосвязи с вирусом. [К дискуссии по вопросу о неклеточных формах жизни у микроорганизмов] // Микробиология. – 1953. – Т. 22. Вып. 5. – С. 580-585.

19. К вопросу учета заболеваемости гриппом // Информационно-методическое письмо № 3-7 (в помощь санитарно-эпидемиологическим станциям). МЗ КазССР. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1953. – С. 3-6.

20. Некоторые инфекционные заболевания и борьба с ними (на каз. яз.) – Алма-Ата: Казгосиздат, 1953. – 56 с.

21. Основы предупреждения инфекционных болезней. – Алма-Ата: Казгосиздат, 1953. – 60 с.

1954

22. Влияние медикаментозного сна на реактивность организма кролика к вирусу осповакцины // Тезисы докладов XXII научной конференции Казахского государственного медицинского института. – Алма-Ата, 1954. – С. 23-25. (Соавт. Ю.С. Линецкая).

23. За разработку актуальных проблем профилактической медицины. [Доклад на Объединенной научной конференции Казахского института эпидемиологии, микробиологии и гигиены, Республиканской санэпидемстанции, кафедр Казахского медицинского института. Алма-Ата. Март 1954 г.] // Здравоохранение Казахстана. – 1954. – № 5. – С. 12-15.

24. Итоги работы научной сессии Академии медицинских наук СССР в Ташкенте. [Сессия Академии мед. Наук СССР и Министерства здравоохранения УзССР, посвященная вопросам краевой патологии и медицинской паразитологии, 20-25 сентября 1954 г.] // Здравоохранение Казахстана. – 1954. – № 10. – С. 43-48.

25. Материалы по изучению гриппозной инфекции при различных состояниях реактивности организма (экспериментальные исследования) // Сборник рефератов и аннотации Казмединститута за 1932-1952 гг. – Алма-Ата, 1954. – С. 35. (Соавт. Ю.С. Линецкая).

26. Экспериментальные материалы по механизму противовирусного иммунитета (на модели осповакцины, инфекционной экстромелии и гриппа) // Докторская диссертация. Ленинград, 1954. – 404 с.

1955

27. Закономерности распределения вируса инфекционной экстромелии в организме иммунизированных и естественно резистентных животных // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 119-130.

28. Значение фагоцитоза в разрушении вируса вакцины и вируса экстромелии // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 110-118.

29. К вопросу об изучении лихорадки Ку и других риккетсиозов // Здравоохранение Казахстана. – 1955. – № 5. – С. 15-19. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, З.М. Тунгачина, И.П. Черных, А.А. Лысенко).

30. К вопросу об усилении теплостойкости вируса осповакцины // Вестник АН КазССР. – 1955. – № 5. – С. 65-67. (Соавт. А.П. Киселев).

31. Новая пневмотропная разновидность вируса экстромелии мышей и изменчивость вируса экстромелии // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 79-91.

32. О специфическом лизисе вируса пневмотропной экстромелии в организме иммунизированных крыс // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 222-226.

33. Особенности развития вируса осповакцины в коже кролика с нарушенной иннервацией // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 15-27.

34. Условия реактивации вируса вакцины и вируса экстромелии из нейтральной смеси с иммунной сывороткой // Вопросы патогенеза и иммунологии вирусных инфекций. Ленинград: Медгиз, 1955. – С. 210-221.

1956

35. Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции // Известия АН КазССР. Сер. физиологии и медицины. – 1956. – Вып. 7. – С. 31-38. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

36. Вопросы инфекции и иммунитета в свете физиологического учения академика И.П. Павлова // Известия АН КазССР. Сер. физиологии и медицины. – 1956. – Вып. 7. – С. 3-13.

37. Грипп и катары верхних дыхательных путей // Тезисы объединенной научной конференции Казахского Института микробиологии, эпидемиологии и гигиены, Республиканской и Алма-Атинской городской санэпидстанций. – Алма-Ата, 1956. – С. 14.

38. Изучение патогенных вирусов в культуре тканей взрослого организма. Сообщение 2. Опыты с культивированием вируса пневмотропной экстромелии в эксплантатах легочной ткани иммунизированных мышей // Известия АН КазССР. Сер. физиологии и медицины. – 1956. – Вып. 7. – С. 21-30.

39. Итоги межинститутской конференции, посвященной проблеме бактериофагии. [Тбилиси. Октябрь 1955 г.] // Здравоохранение Казахстана. – 1956. – № 2. – С. 43-46.

40. Международный конгресс по инфекционной патологии. [Лион. Май 1956 г.] // Вопросы вирусологии. – 1956. – № 5. – С. 61-62.

1957

41. Вопросы нейровирусных инфекций в трудах первого Международного конгресса по инфекционной патологии (Франция, г. Лион, май 1956 г.) // Тезисы докладов. III съезд медицинских работников КазССР. – Алма-Ата, 1957. – С. 15-16.

42. По поводу статьи И.И. Ашмарина «К вопросу о лептоспирозе в Узбекистане». [«Медицинский журнал Узбекистана», 1957, № 3. С прил.

ответа И.И. Ашмарина] // Медицинский журнал Узбекистана. – 1957. – № 12. – С. 53-56. (Соавт. И.П. Черных).

43. Эпидемиология и профилактика вспышки эпидемического гепатита в Южно-Казахстанской области // Тезисы докладов. III съезд медицинских работников Казахской ССР. – Алма-Ата, 1957. – С. 25-28. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

44. Nouvelle methode d'etude du role des leucocytes dans l'immunité antivirale. (Communication au Congrès International de Pathologie Infectieuse, Lion, 24-25 mai, 1956, France) // Journal maladie Infective et Parasitaire. – 1957. – IX. – P. 322.

45. Sur la spécificité de l'ectromélie pneumotropique dans l'organisme des rats immunisés. Communication au Premier Congrès International de Pathologie Infectieuse. (Lion, 24-25-26 mai 1956 – France) // Estratto da Giornale malattie Infective e Parassitarie. Edizione minerva medica. – 1957. – Anno IX. – P. 15.

1958

46. Антигенные и серологические особенности азиатского гриппа 1957 года // Здоровоохранение Казахстана. – 1958. – № 7. – С. 4-10. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

47. Вопросы патогенеза и иммунитета при бешенстве // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. – Алма-Ата, 1958. – Т. 2. – С. 207-216.

48. Заболеваемость гриппом в коллективах г. Алма-Аты и эффективность некоторых профилактических мероприятий // Здоровоохранение Казахстана. – 1958. – № 7. – С. 16-23. (Соавт. Е.К. Решетникова).

49. Изучение этиологии и эпидемиологии гриппа в Казахстане (1956-1957 гг.) // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 143-160. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, Е.К. Решетникова).

50. Исходы болезни Боткина у взрослых, детей и беременных // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 126-137. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

51. Итоги изучения вирусных инфекций и риккетсиозов в Казахстане // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 7-18.

52. К вопросу серологической диагностики полиомиелита с помощью реакции связывания комплемента (предварительное сообщение) // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 53-60. (Соавт. Д.С. Архангельский).

53. К эпидемиологии болезни Боткина // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 75-91. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

54. Материалы к изучению этиологии, эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики полиомиелита в Казахстане // Объединенная научная сессии по проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1958. – С. 280-283. (Соавт. К.А. Костина, С.У. Акбердин, Н.Б. Ахматуллина, Д.С. Архангельский).

55. Материалы по изучению вспышки своеобразного энцефалита в г. Лениногорске (предварительное сообщение) // Здравоохранение Казахстана. – 1958. – № 8. – С. 51-56. (Соавт.: К.А. Костина, М.Х. Фаризов, Ф.Б. Березин, Ю.А. Аникин, С.К. Прияткина, Е.К. Решетникова).

56. Микробиологические исследования зева больных полиомиелитом и ангиной (предварительное сообщение) // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 61-68. (Соавт. А.Д. Богданова).

57. Новый прибор – размельчитель тканей для культивирования вирусов // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 73-74.

58. О вспышке болезни Боткина водного происхождения // Вопросы вирусологии. – 1958. – № 1. – С. 39-43. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

59. Очистка и концентрация вируса полиомиелита методом адсорбции серноокислым алюминием // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 69-72. (Соавт.: Э.М. Горяева, С.У. Акбердин).

60. Пандемия гриппа 1957 года // Здравоохранение Казахстана. – 1958. – № 7. – С. 3-4.

61. По поводу статьи Е.Н. Мерцалова и И.Е. Пильского. Письмо в редакцию // Здравоохранение Казахстана. – 1959. – № 8. – С. 72. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

62. Полиомиелит и его профилактика. – Алматы: Казгосиздат, 1958. – 24 с. (На каз. яз.).

63. Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение I. Изменчивость дифтерийного микроба в условиях пассажа на морских свинках // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 256-265. (Соавт. А.А. Калантаевская).

64. Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение II. Изменчивость дифтерийного микроба в условиях пассажа на мышях и крысах // Труды Казахского Института

эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 266-277. (Соавт. А.А. Калантаевская).

65. Эпидемиология и профилактики водной вспышки эпидемического гепатита (болезни Боткина) // Тезисы докладов республиканской научно-практической конференции по проблеме «Этиология, лабораторная диагностика, эпидемиология и профилактика эпидемического гепатита (болезни Боткина)». Одесса, 1958. – С. 65-66. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

66. Эпидемический гепатит у беременных (клинико-эпидемиологические данные) // Акушерство и гинекология. – 1958. – № 6. – С. 26-32. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

67. Этиология и патогенез вспышки детской пневмонии в г. Лениногорске // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – С. 278-282.

1959

68. Болезнь Боткина (на каз. яз.) // Алма-Ата, 1959. Казгосиздат. – 56 с.

69. Вирусологическое изучение полиомиелита у детей Казахстана // Здравоохранение Казахстана. – 1959. – № 6. – С. 6. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

70. Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции. Сообщение II. Особенности патогенеза гриппа при воздействии гормональными препаратами на организм нормальных и ваготомированных мышей // Тезисы докладов итоговой научной конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1959. – С. 6-7. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

71. Задачи и перспективы изучения основных форм инфекционных заболеваний в Казахстане // Тезисы докладов итоговой научной конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1959. – С. 3-4.

72. Итоги и очередные задачи изучения вирусных инфекций в Казахстане // Вопросы вирусологии. – 1959. – № 5. – С. 631-633.

73. Итоги изучения пандемии азиатского гриппа по данным вирусологических и серологических исследований // Тезисы докладов итоговой научной конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1959. – С. 5-6. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

74. Материалы к изучению вспышки Лениногорского энцефалита. Сообщение 2. Серологические данные по изучению взаимоотношений азиатского гриппа и Лениногорского энцефалита // Здравоохранение Казахстана. – 1959. – № 6. – С. 11-15. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

75. Материалы к изучению гриппа в Казахстане // Тезисы докладов научной сессии Семипалатинского медицинского института. – Семипалатинск, 1959. – Т.1 – С. 28-29. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

76. Предварительные итоги иммунизации детей против полиомиелита в г. Алма-Ате // Итоговая научная конференция. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1959. – С. 13-14. (Соавт.: К.А. Костина, Г.А. Мусина).

77. Предварительные итоги иммунизации детей против полиомиелита в Казахской ССР // Здравоохранение Казахстана. – 1959. – № 2. – С. 50-55. (Соавт. К.А. Костина).

78. Рецензия на сборник трудов Семипалатинского медицинского института. Семипалатинск, Т.1 // Здравоохранение Казахстана. – 1959. – № 9. – С. 72-77. (Соавт. Н.И. Киреев).

79. Течение экспериментального полиомиелита у обезьян, зараженных Алма-Атинскими штаммами полиовируса // Тезисы докладов итоговой научной конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1959. – С. 13. (Соавт. С.У. Акбердин).

80. Течение экспериментального полиомиелита у обезьян, зараженных штаммами полиовируса // Вестник АН КазССР. – 1959. – № 10. – С. 93-96. (Соавт. С.У. Акбердин).

81. Эпидемиология и профилактика полиомиелита в г. Алма-Ате, Алма-Атинской области и Караганде // Производительные силы Центрального Казахстана. – Алма-Ата, 1959. – Т.6. – С. 89-97. (Соавт. К.А. Костина).

82. Caracterizarea clinico-epidemiologica a encefalitei de Leninogorsk // Stadii si cercetari de inframicrobiologie. – 1. – Anul X. – № 1/ 19-29. Ed. Academici Republicii populare Romine Institutul de inframicrobiologie. (Co-authors: M.N. Farizov, K.A. Kostina, F.B. Berezin, S.K. Preatkin, E.K. Resetnikova, P.F. Oleinic).

1960

83. Вирусологическое изучение вспышки острого энтерита в детском интернате // Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1960. – С. 25-26. (Соавт.: С.У. Акбердин, Р.А. Бейсебаева, Е.К. Решетникова, В.А. Егоров).

84. Вирусологическое изучение эффективности энтеральной иммунизации взрослого населения г. Алма-Аты против полиомиелита живой вакциной Сэбина // Вторая итоговая научная сессия Казахского

Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1960. – С. 4. (Соавт.: С.У. Акбердин, Х.Х. Хасанов).

85. Дальнейшее изучение полиомиелита в Казахстане // Известия АН КазССР. Сер. физиологии и медицины. – 1960. – Вып. 1/13. – С. 79-85. (Соавт.: Н.Б. Ахматуллина, С.У. Акбердин).

86. Данные серологического обследования детей города Караганды, иммунизированных вакциной Солка // Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1960. – С. 26. (Соавт. С.У. Акбердин).

87. Живая вакцина против полиомиелита // Здравоохранение Казахстана. – 1960. – № 10-11. – С. 112-115.

88. К вопросу серологической диагностики полиомиелита с помощью реакции связывания комплемента // Известия АН КазССР. Сер. физиологии и медицины. – 1960. – Вып. 2. – С. 3-5. (Соавт. Д.С. Архангельский).

89. К природе изменчивости вирусов и микробов в свете эволюционного учения Дарвина // Вестник Академии сельскохозяйственных наук. – Алма-Ата, 1960. – С. 20-23.

90. Материалы к изучению этиологии энцефалита в г. Лениногорске // Тезисы докладов Объединенной выездной сессии Ученого медицинского совета Казминздрава с научно-исследовательскими и медицинскими институтами Казахской ССР в г. Лениногорске. – Алма-Ата, Лениногорск, 1960. – С. 55-57. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, С.У. Акбердин, Н.Б. Ахматуллина, Ф.М. Мусина, Х.Х. Хасанов).

91. Материалы по изучению изменчивости патогенных лептоспир // Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1960. – С. 27. (Соавт. И.П. Черных).

92. Материалы по изучению эпидемиологической эффективности пероральной иммунизации живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР // Здравоохранение Казахстана. – 1960. – № 10-11. – С. 115-121. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

93. Некоторые теоретические вопросы дискуссионного характера в связи с применением ослабленной живой вакцины против полиомиелита // Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1960. – С. 23-25.

94. Основные вопросы развития учения о вирусах в Казахстане // Наука Советского Казахстана, 1920-1960. Сборник трудов, посвященных 40-летию КазССР. – Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. – С. 505-523.

95. Анализ изменений гуморального иммунитета у детей после пероральной иммунизации живой вакциной против полиомиелита // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Физиология и экология микроорганизмов. – Алма-Ата, 1961. – Т. V. – С. 148-156. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

96. Вирусологическое и серологическое изучение гриппа в 1960 году // Третья итоговая научная конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1961. – С. 6-7. (Соавт.: Е.К. Решетникова, Г.Г. Михайлов, Ж.Т. Темирбеков).

97. Вирусологическое и серологическое изучение пероральной иммунизации взрослых живой вакциной Сэбина в Алма-Ате // Полиомиелитная пероральная живая вакцина. Материалы VI научной сессии Института полиомиелита и вирусных энцефалитов и Международного симпозиума по живой вакцине против полиомиелита. – М., 1961. – С. 254-259. (Соавт.: С.У. Акбердин, Х.Х. Хасанов).

98. Вирусологическое изучение вспышки конъюнктивитов у детей в г. Алма-Ате // Тезисы докладов Международной конференции по респираторным вирусным инфекциям. – Прага, 1961. – С. 19-20. (Соавт. И.Н. Чернышев).

99. Вирусологическое изучение вспышки пленчатых конъюнктивитов у детей в г. Алма-Ате // Третья итоговая научная конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1961. – С. 9-11. (Соавт. И.Н. Чернышев).

100. Вирусологическое изучение детей, заболевших полиомиелитом или полиомиелитоподобными заболеваниями после пероральной иммунизации живой вакциной в Алма-Ате // Полиомиелит, неполиомиелитные энтеровирусы и клещевой энцефалит. Тезисы и авторефераты докладов VI научной сессии Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. – М., 1961. – С. 38-39. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

101. Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции. Сообщение II. Действие кортизона на организм мышей, зараженных вирусом гриппа // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 98-104. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

102. Изучение гуморального противогриппозного иммунитета населения Казахстана // Проблема гриппа. Тезисы докладов межинститутской научной конференции по гриппу АМН СССР. – Ленинград, 1961. – С. 124-125. (Соавт.: Е.К. Решетникова, Г.Г. Михайлов, Ж.Т. Темирбеков).

103. Изучение динамики вируснейтрализующих антител у детей г. Караганды при внутрикожной иммунизации против полиомиелита формолвакциной Солка // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 145-149. (Соавт. С.У. Акбердин).

104. Изучение противогриппозного иммунитета у населения некоторых областей Казахстана в 1959 г. // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 68-73. (Соавт. Е.К. Решетникова).

105. Итоги изучения вирусных инфекций в Казахстане в 1960 году и задачи исследования на 1961 год // Третья итоговая научная конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1961. – С. 5-6.

106. К вопросу эпидемиологической эффективности вакцинации и ревакцинации против полиомиелита живой вакциной в Казахской ССР // Третья итоговая научная конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1961. – С. 13-14. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик, Г.А. Мусина).

107. Материалы к изучению этиологии Лениногорского энцефалита // Тезисы докладов объединенной научной сессии в г. Лениногорске. – Лениногорск, 1961. – С. 2. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, С.У. Акбердин, Х.Х. Хасенова, Н.Б. Ахматуллина, Г.А. Мусина).

108. Материалы по изучению болезни Боткина в Казахстане // Тезисы докладов выездной сессии АМН СССР по проблеме «Кишечные инфекции». – М., Алма-Ата, 1961. – С. 78-80. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

109. Материалы по изучению изменчивости патогенных лептоспир. (Предварительное сообщение) // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 418-422. (Соавт. И.П. Черных).

110. Материалы по изучению эпидемиологической эффективности иммунизации населения живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР за 1960 г. // Полиомиелит, неполиомиелитные энтеровирусы и клещевой энцефалит. Тезисы и авторефераты докладов VI научной сессии Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. – М., 1961. – С. 20-21.

111. Материалы по эпидемиологической эффективности иммунизации против полиомиелита в Казахстане в 1957-1959 гг. Сообщение I. Анализ эффективности иммунизации населения против полиомиелита убитой формолвакциной Солка // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 157-163. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

112. Материалы по эпидемиологической эффективности иммунизации против полиомиелита в Казахстане в 1957-1959 гг. Сообщение II. Предварительные итоги изучения эпидемиологической эффективности иммунизации населения против полиомиелита живой вакциной из аттенуированных штаммов Сэбина // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 164-186. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

113. Научно-практические задачи ликвидации и снижения инфекционных заболеваний в Казахстане // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 5-17. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

114. Особенности природных очагов клещевого энцефалита в Казахстане // Доклад на конференции, посвященной болезням в странах с жарким климатом. Сентябрь. Ташкент. М.: Медгиз, 1961. – 8 с. (Соавт. Н.К. Дмитриенко).

115. Очерк эпидемиологии гриппа в Казахстане в сопоставлении с другими республиками Советского Союза (1957-1959 гг.) // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 21-67. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

116. Предварительные итоги изучения эпидемиологической эффективности прививок против полиомиелита живой вакциной из аттенуированных штаммов вируса // Полиомиелитная живая вакцина. Материалы VI научной сессии Института полиомиелита и вирусных энцефалитов и Международного симпозиума по живой вакцине против полиомиелита. – М., 1961. – С. 108-112. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик, С.У. Акбердин, Х.Х. Хасанов, Г.А. Мусина, Н.Б. Ахматуллина).

117. Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение III. Дальнейшее изучение изменчивости дифтерийного микроба (штамм РW-8) в организме мышей // Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – С. 327-341. (Соавт. А.А. Калантаевская).

1962

118. Вирусологические исследования респираторных заболеваний у детей в Казахстане. Сообщение I. Этиология пленчатых конъюнктивитов и катаров дыхательных путей у детей младшего возраста // Труды I съезда детских врачей Казахстана. – Алма-Ата, 1962. – С. 371-383. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Е.К. Решетникова).

119. Влияние микробных аллергенов на течение экспериментального гриппа // Четвертая итоговая научно-практическая конференция

Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1962. – С. 13. (Соавт. М.И. Бисенова).

120. Вопросы биосинтеза вирусов // Вестник АН КазССР. – 1962. – № 5. – С. 10-19.

121. Инфекционный гепатит (болезнь Боткина). Эпидемиология и профилактика. – Алма-Ата: Казгосиздат, 1962. – 202 с. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

122. Исследования детей, привитых живой вакциной полиомиелита в конфете-драже в г. Гурьеве // Четвертая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1962. – С. 19-20. (Соавт.: С.У. Акбердин, В.Д. Волкова, Н.Н. Федорова, Н.Л. Дудников).

123. Итоги вирусологических и серологических исследований больных с подозрением на полиомиелит и лиц, имевших с ними контакт за 1956-1960 гг. // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Физиология и экология микроорганизмов. – Алма-Ата, 1962. – Т. VI. – С. 185-192. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

124. Итоги изучения вирусных инфекций в 1961 г. и задачи исследования в 1962 г. // Четвертая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1962. – С. 5-7.

125. Некоторые данные о выделяемости кишечных вирусов у детей г. Алма-Аты // Труды I съезда детских врачей Казахстана. – Алма-Ата, 1962. – С. 171-178. (Соавт.: С.У. Акбердин, Н.Б. Ахматуллина, Р.А. Бейсембаева, О.Ю. Банковский, Ю.П. Буланов).

126. Перспективы ликвидации полиомиелита в Казахской ССР // Здравоохранение Казахстана. – 1962. – № 1. – С. 57-62. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

127. Теория вирусного происхождения рака в свете работ VIII Международного противоракового конгресса // Здравоохранение Казахстана. – 1962. – № 11. – С. 59-60.

128. Экспериментальные исследования интерферона к вирусу гриппа // Четвертая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1962. – С. 11-12. (Соавт. М.И. Бисенова).

129. Эпидемиологическая эффективность иммунизации населения против полиомиелита в КазССР за 1961 г. // Четвертая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1962. – С. 14-16. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

130. Virological Investigation of the Etiology of Membranous Conjunctivitis in Infants // *Acta Virologica* – 1962. – № 6. – С. 89-90. (Соавт.: И.Н. Чернышев, С.К. Орлова).

1963

131. Вирусологическое и серологическое изучение эпидемии гриппа В в г. Алма-Ате в 1962-1963 гг. // Респираторные вирусные инфекции. Тезисы докладов XVI научной сессии Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР. – М., 1963. – С. 128. (Соавт.: Е.К. Решетникова, Г.Г. Михайлов).

132. Вирусологическое изучение гриппа в г. Алма-Ате в 1962 г. // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 8. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

133. Вирусологическое изучение крови больных эпидемическим гепатитом // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 28. (Соавт.: С.У. Акбердин, Г.Н. Голубь, Р.Е. Меремьянина).

134. Вирусология респираторных инфекций (по материалам 2-й детской инфекционной больницы гор. Алма-Аты) // Тезисы докладов XXXV итоговой научной конференции Алма-Атинского Государственного медицинского института. – Алма-Ата, 1963. – С. 185-186. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Г.Г. Михайлов).

135. Дальнейшее изучение аденовирусных заболеваний у детей // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 14-15. (Соавт. И.Н. Чернышев).

136. Итоги изучения вирусных инфекций в 1962 г. и задачи исследования на 1963 г. // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 5-7.

137. К изучению этиологии респираторных заболеваний у детей в Казахстане // Респираторные вирусные инфекции. Тезисы докладов 16 научной сессии Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР. – М., 1963. – С. 164. (Соавт. И.Н. Чернышев).

138. Материалы к изучению эпидемиологической эффективности иммунизации населения живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР за 1962 год. Сообщение VII // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии,

микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 17-19. (Соавт.: К.А. Костина, Ф.Г. Дардик).

139. Материалы к исследованию генетических признаков полиовируса // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 22-23. (Соавт.: С.У. Акбердин, Е.В. Саркисянц, Н.Н. Федорова).

140. Материалы по изучению вирусных заболеваний у детей // Тезисы докладов XXXV итоговой научной конференции Алма-Атинского Государственного медицинского института. – Алма-Ата, 1963. – С. 184-185. (Соавт.: Т.Н. Никонова, И.Н. Чернышев, Е.К. Решетникова, Г.Г. Михайлов).

141. Материалы по экспериментальному изучению патогенеза смешанной инфекции (вирусной и бактериальной). Предварительное сообщение // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Физиология и биохимия микроорганизмов. – Алма-Ата, 1963. – Т. VII. – С. 243-249. (Соавт. М.И. Бисенова).

142. Новое в этиологии вирусных заболеваний // Медицинская газета, – М., 1963. – 21 мая.

143. Серологическое, вирусологическое и зоопаразитологическое изучение диких птиц, домашних животных в юго-восточной зоне озера Зайсан // Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – С. 32-33. (Соавт.: Ж.Т. Темирбеков, С.У. Акбердин, А.А. Тагильцев, А.В. Сурвилло).

144. Симпозиум по респираторным вирусным инфекциям // Вопросы вирусологии. – 1963. – № 5. – С. 253-255.

145. Феномен разведения инфекционной РНК вируса гриппа А // Респираторные вирусные инфекции. Тезисы докладов 16 научной сессии Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР. – М., 1963. – С. 47-48. (Соавт. Е.С. Исаева).

1964

146. В мире вирусов // Социалистик Казахстан. – 1964. – 10 мая.

147. Вирусология респираторных заболеваний у детей в Казахстане. Сообщение 2. // Материалы шестой итоговой научно-практической конференции Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 13-15. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Н.А. Рожкова, Г.Н. Голядкина).

148. Дальнейшее изучение роли водного фактора в развитии заболеваемости инфекционным гепатитом // Материалы шестой итоговой научно-практической конференции Казахского Института эпидемиологии,

микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 32-34. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

149. Извлечение инфекционной РНК из вируса гриппа типа А и В и изучение ее свойств // Материалы I Всесоюзного биохимического съезда. – М., 1964. – Ч. 2. – С. 168. (Соавт. Е.С. Исаева).

150. Инфекционные рибонуклеиновые кислоты вирусов животных и человека // Вестник АН КазССР. – 1964. – № 6. – С. 39-45. (Соавт. Е.С. Исаева).

151. Исследование генетических функций вируса гриппа А и В и возможности их гибридизации посредством инфекционных РНК // Тезисы докладов 16 Всесоюзного съезда эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов. – М., 1964. – С. 62-63. (Соавт. Е.С. Исаева).

152. Итоги работы по изучению вирусных инфекций в 1963 г. и задачи исследования 1964 г. // Материалы шестой итоговой научно-практической конференции Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 5-7. (Соавт. С.У. Акбердин).

153. К проблеме молекулярного строения вирусов // Материалы шестой итоговой научно-практической конференции Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 38-39.

154. Материалы по токсоплазмозу людей в Казахстане // Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии. Труды V конференции по природной очаговости болезней и вопросам паразитологии республик Средней Азии и Казахстана. – Фрунзе, 1964. – Вып. 4. – С. 179-180. (Соавт. З.Р. Сыргабаева).

155. Некоторые методологические вопросы трактовки природы вирусов // Тезисы докладов конференции посвященной 100-летию со дня рождения Д.И. Ивановского. – М., 1964. – С. 28.

156. Основные результаты изучения природно-очаговых инфекций в 1963 г. и задачи исследования 1964 г. // Материалы шестой итоговой научно-практической конференции Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 89-91. (Соавт. З.Р. Сыргабаева).

157. Фагоцитоз вируса полиомиелита // Вестник АН КазССР. – 1964. – № 11. – С. 73-75. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

158. Хроматография вируса гриппа А и А2, противогриппозной сыворотки и биологически нейтрального комплекса вирус-антитело с помощью Сефадекса Г-200 // Вопросы вирусологии. – 1964. – № 5. – С. 555-559. (Соавт. М.Х. Саятов).

159. Экспериментальные исследования фагоцитоза вируса полиомиелита // Материалы шестой итоговой научно-практической

конференции Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1964. – С. 26-30. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

160. Some observations on antirabic vaccination and their complications // Материалы I Афро-Азиатского медицинского конгресса. – Каир, 1964. С 81-86. (Соавт.: А.М. Мурзина, В.Н. Щеблыкина).

161. Virological and zooparasitological investigations of arboviruses infections in the East Kazakhstan // Материалы I Афро-Азиатского медицинского конгресса. – Каир, 1964. С 75-80. (Соавт.: С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, А.А. Тагильцев, А.В. Сурвилло, Т.В. Кирющенко).

1965

162. Исследования инфекционной активности РНК вируса гриппа А на восприимчивых животных // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 2. – С. 54-58. (Соавт.: М.Х. Саятов, Е.С. Исаева).

163. К вопросу реактивации вируса гриппа из биологически нейтрального комплекса с иммунными сыворотками // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1965. – №3. – С. 47-53. (Соавт. М.Х. Саятов).

164. Крепнуть нашей дружбе // Здоровоохранение Казахстана. – 1965. – № 3. – С. 44.

165. Материалы по изучению зараженности диких животных и птиц Ку-рикетсиозом в некоторых районах Целинного края // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1965. – № 3. – С. 291-294. (Соавт. М.М. Махметов).

166. Наиболее распространенные вирусные болезни // Билим және еңбек (Знание и труд). – 1965. – №1. – С. 32-33.

167. Некоторые методологические вопросы молекулярной биологии (Ин-т философии и права и Отд-ние биол. Наук. Доклад на теоретической конференции по философским вопросам биологии в АН КазССР). – Алма-Ата: Наука КазССР, 1965. – 15 с.

168. Новая встреча со старым вирусом гриппа типа А // Здоровоохранение Казахстана. – 1965. – № 4. – С. 30-35. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, Н.Л. Черетенко).

169. Об одном способе изучения начальной стадии образования вируса гриппа в клетках // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 9. – С. 74-76. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

170. Разделение комплекса вирус+антитело гелевой фильтрацией на сефадексе // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 10. – С. 82-84. (Соавт. М.Х. Саятов).

171. Современные данные о молекулярной структуре вирусов // Вестник АН КазССР. – 1965. – № 3. – С. 29-39.

1966

172. Вирусологическое и серологическое изучение гриппа в г. Алма-Ате (1964 г.) // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 6-7. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, Е.К. Решетникова, Н.Л. Черетенко).

173. Вирусоносительство // Малая медицинская энциклопедия. – М.: Медицина, 1966. – Т. 2. – С. 270-271.

174. Влияние некоторых химических мутагенов на онтогенез вируса гриппа // Тезисы докладов IX Международного конгресса по микробиологии. – М., 1966. – С. 403. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

175. Вспышка фаринго-конъюнктивальных катаров у детей с выделением аденовирусов в течение длительного времени // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 14-17. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Т.Н. Никонова, К.А. Наурызбаева, Т.У. Уалиханов).

176. Выделение двух штаммов арбовируса из крови больных эпидемическим гепатитом // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 48-50. (Соавт.: С.У. Акбердин, Р.Е. Камышева).

177. Выделение двух штаммов вируса из крови больных // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 72-73. (Соавт.: С.У. Акбердин, В.И. Палилов, Ж.Т. Темирбеков, Л.Д. Гарбуз).

178. Выполнение плана научной работы по вирусным инфекциям в 1964 г. и дальнейшие задачи исследований // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 3-5. (Соавт. С.У. Акбердин).

179. Изучение различных штаммов вируса гриппа А гелевой фильтрацией на Сефадексе Г-75 // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1966. – №2. – С. 32-37. (Соавт.: М.Х. Саятов, Е.С. Исаева, Э.Х. Сагитова, И.П. Молтоякова).

180. Исследование биологических свойств вирусов, выделяющихся из крови больных эпидемическим гепатитом // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 46-48. (Соавт.: С.У. Акбердин, Р.Е. Камышева).

181. К вопросу изучения нуклеотидного состава фенольных экстрактов РНК вируса гриппа // Грипп. Материалы научного симпозиума. – М., 1966. – С.41-42. (Соавт.: Е.С. Исаева, К. Исаев).

182. К вопросу о медико-географической характеристике Зайсанского и Тарбагатайского районов Восточно-Казахстанской области в связи с установлением там очагов арбовирусных инфекций // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 66-69. (Соавт.: Ж.Т. Темирбеков, С.У. Акбердин, А.А. Тагильцев).

183. К вопросу о роли водного фактора в механизме передачи инфекционного гепатита // Материалы конференции по механизму передачи инфекционного гепатита. – Ленинград, 1966. – С. 45-51. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

184. Клинико-вирусологическая характеристика вспышки ОРЗ среди детей // Здравоохранение Казахстана. – 1966. – № 11. – С. 20-21. (Соавт.: А.К. Машкеев, О.Д. Тен, Р.Х. Кадырова, Ж.Ш. Елешева, И.Н. Чернышев, Н.Л. Черетенко).

185. Клинико-вирусологическое изучение вспышки гриппоподобных заболеваний, обусловленных вирусом, высокопатогенным для новорожденных мышей (предварительное сообщение) // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 18-22. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Т.Н. Никонова, Т.У. Уалиханов, Г.К. Усабаева, С.К. Каримов).

186. Материалы к исследованию онтогенеза вируса гриппа // Грипп. Материалы научного симпозиума. – М., 1966. – С.29-31. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

187. Некоторые данные изучения этиологии вспышки гриппа в Казахстане (1965) // Грипп. Материалы научного симпозиума. – М., 1966. – С.20-22. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, Н.Л. Черетенко).

188. Некоторые итоги изучения вирусных инфекций в Казахстане // Труды 9 съезда медицинских работников Киргизии. – Фрунзе, 1966. – С. 10-15.

189. Некоторые методологические вопросы трактовки природы вирусов // О природе вирусов. Доклады конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Д.И. Ивановского. – М., 1966. – С. 68-75.

190. Основные итоги исследований очагов арбовирусных инфекций в районах Восточного Казахстана (1962-1964 гг.) // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 62-66. (Соавт.: С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, А.А. Тагильцев, А.В. Сурвилло, В.Н. Ануфриева, Т.В. Кирющенко, В.И. Палилов).

191. Предварительные данные изучения арбовирусов, выделенных в Зайсанском районе Восточного Казахстана // Здравоохранение Казахстана. – 1966. – № 5. – С. 16. (Соавт.: С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, Т.В. Кирющенко).

192. Типовая структура и свойства вирусов, выделенных из крови больных эпидемическим гепатитом // Здравоохранение Казахстана. – 1966. – № 7. – С. 24. (Соавт. С.У. Акбердин).

193. Фаринго-конъюнктивальных катары среди школьников, посещающих закрытый плавательный бассейн // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 22-24. (Соавт. И.Н. Чернышев).

194. Цитоморфология и цитохимия экспериментальной РНК-овой инфекции при гриппе // Тезисы докладов IX Международного конгресса по микробиологии. – М., 1966. – С. 403-406. (Соавт.: Д.С. Архангельский, Ю.И. Савченков).

195. Экспериментальные данные по выявлению источников арбовирусов в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. – Алма-Ата: Казахстан, 1966. – С. 69-72. (Соавт.: С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, Т.В. Кирющенко, В.И. Палилов, Л.Д. Гарбуз, С.К. Каримов, В.Н. Ануфриева).

196. Some New Data on Research of the Infective RNA of Influenza virus // Тезисы докладов IX Международного конгресса по микробиологии. – М., 1966. (Соавт.: Е.С. Исаева).

1967

197. Вирусологическое и серологическое изучение аденовирусных инфекций у детей в 1962-1964 гг. // Казахский Институт эпидемиологии,

микробиологии и гигиены. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. – Алма-Ата, 1967. – С. 8-15. (Соавт. И.Н. Чернышев).

198. Вирусологическое и серологическое изучение больных клещевым энцефалитом и остролихорадящими заболеваниями неизвестной этиологии в Зыряновском районе Восточного Казахстана // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. – Алма-Ата, 1967. – С. 68-72. (Соавт.: С.У. Акбердин, Т.В. Кирющенко, Ж.Т. Темирбеков, С.К. Каримов, А.И. Дмитриева).

199. Выявление бляшкообразующей способности Зыряновских штаммов арбовирусов // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. – Алма-Ата, 1967. – С. 76-77. (Соавт.: С.У. Акбердин, Т.В. Кирющенко).

200. Динамика изменения нуклеотидного состава клеток хорионаллантоисной оболочки куриного эмбриона при введении инфекционной РНК вируса гриппа // Материалы I съезда биохимиков Средней Азии и Казахстана. – 1967. – С. 57-59. (Соавт.: Е.С. Исаева, Н.И. Артемьева).

201. Динамика образования антител при вакцинации кроликов токсоплазменным антигеном // Материалы I съезда биохимиков Средней Азии и Казахстана. – 1967. – С. 302-303. (Соавт.: З.Р. Сыргабаева, В.Я. Воробьева).

202. Заболеваемость бешенством в Казахской ССР и состояние профилактики этой инфекции среди людей и животных за 1960-1965 гг. // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. – Алма-Ата, 1967. – С. 87-89. (Соавт. В.С. Щерблыкина).

203. Изучение иммунитета населения Зыряновского района Восточно-Казахстанской области к клещевому энцефалиту и другим представителям арбовирусных инфекций // Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. – Алма-Ата, 1967. – С. 65-68. (Соавт.: С.К. Каримов, С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, Г.К. Усебаева).

204. Инфекционные рибонуклеиновые кислоты вирусов животных и человека. – Алма-Ата: Наука, 1967. – 172 с. (Соавт. Е.С. Исаева).

205. Использование метода бляшек для идентификации арбовирусов // Материалы I съезда биохимиков Средней Азии и Казахстана. – 1967. – С. 108-109. (Соавт.: С.У. Акбердин, Т.В. Кирющенко).

206. Исследования аденовирусных инфекций у детей // Здравоохранение Казахстана. – 1967. – № 2. – С. 40-42. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Т.Н. Никонова, Н.Л. Черетенко).

207. Исследования в области микробиологии и вирусологии // Октябрь и наука Казахстана. – Алма-Ата, 1967. – С. 421-435. (Соавт. М.Х. Шигаева).

208. К исследованию природных очагов Ку-рикетсиоза в Кустанайской области // Природноочаговые инфекции в Казахстане. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Труды. – Алма-Ата: Казахстан, 1967. –Т. 5. – С. 50-69. (Соавт. М.М. Махметов).

209. К методике идентификации арбовирусов *ин vitro* по торможению бляшкообразования (ТБО) // Труды Института полиомиелита и вирусных энцефалитов. – М., 1967. – С. 71-73. (Соавт.: С.У. Акбердин, Т.В. Кирющенко).

210. Клеточные реакции культуры L-формы мышечных фибробластов на заражение вирусом гриппа и его РНК // Вестник АН КазССР. – 1967. – № 6. – С. 48-57. (Соавт.: Ю.И. Савченков, Д.С. Архангельский).

211. Обмен высокомолекулярной РНК в ходе миксовирусной инфекции в развивающемся курином эмбрионе // Материалы I съезда биохимиков Средней Азии и Казахстана. – 1967. – С. 63-66. (Соавт.: Е.С. Исаева, Н.И. Артемьева).

212. Орлиный взлет. О всестороннем развитии духовных сил казахского народа // Партийная жизнь Казахстана. – 1967. – № 11. – С. 61-65.

213. Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1965 году и задачи на 1966 год // Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1967. – С. 5-8. (Соавт. С.У. Акбердин).

214. Характеристика фракций миксовируса гриппа, полученных гелевой фильтрацией на сефадексе Г-75 // Материалы I съезда биохимиков Средней Азии и Казахстана. – 1967. – С. 247-248. (Соавт.: М.Х. Саятов, И.П. Молтоякова).

215. Цитоморфология гриппозной РНК-овой инфекции у мышей в отражении люминесцентной микроскопии // Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1967. – С. 28. (Соавт.: Д.С. Архангельский, Ю.И. Савченков).

216. Вспышка аденовирусных пневмоний в г. Алма-Ате и Алма-Атинской области (ноябрь 1965-март 1966 гг.) // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 20-29. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Н.Л. Черетенко, С.Д. Иржанов).

217. Динамика образования антител при вакцинации кроликов токсоплазменным антигеном // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 302-305. (Соавт.: З.Р. Сыргабаева, В.Я. Воробьева).

218. Дифференциальная диагностика остролихорадящих заболеваний в Зырянском районе Восточно-Казахстанской области по данным серологического обследования (май-август 1966 г.) // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 102-104. (Соавт.: Т.В. Кирющенко, С.У. Акбердин, Ж.Т. Темирбеков, С.К. Каримов).

219. Изучение цитопатического действия некоторых респираторных вирусов в органной культуре // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 44-46. (Соавт. С.Д. Иржанов).

220. Изучение чувствительности первичных культур почек эмбрионов морской свинки (ПЭМС) к аденовирусам // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 35-37. (Соавт.: С.Д. Иржанов, И.Н. Чернышев).

221. Использование иммуноглобулина реконвалесцентов в исследованиях иммунологии и этиологии инфекционного гепатита // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 48-50. (Соавт.: Б.К. Сансызбаев, Р.Д. Аспетов).

222. Использование метода бляшек для идентификации арбовирусов // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 108-110. (Соавт.: С.У. Акбердин, Т.В. Кирющенко).

223. Исследование иммуноглобулинов сыворотки крови кроликов, иммунизированных вирусом гриппа // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1968. – №4. – С. 37-44. (Соавт.: М.Х. Саятов, М.Д. Ахметов, И.П. Молтоякова).

224. Некоторые вопросы теории практики и борьбы с вирусными инфекциями в Казахстане // Здравоохранение Казахстана. – 1968. – № 8. – С. 12-15.

225. Некоторые данные по эпидемиологии аденовирусных инфекций // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 30-35. (Соавт.: И.Н. Чернышев, Н.Л. Черетенко, С.Д. Иржанов).

226. Основные итоги исследования вирусных инфекций в 1966 г. // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 13-15. (Соавт. С.У. Акбердин).

227. Применение органных культур для изучения респираторных вирусов. Предварительное сообщение // Вопросы вирусологии. – 1968. – № 2. – С. 246-250. (Соавт. С.Д. Иржанов).

228. Сравнительное изучение биологической активности местных штаммов токсоплазм // Здравоохранение Казахстана. – 1968. – № 4. – С. 18-20. (Соавт.: З.Р. Сыргабаева, С.А. Амиреев, В.Я. Воробьева).

229. Сравнительное изучение динамики синтеза РНК в нормальных и инфицированных вирусом гриппа клетках // Актуальные вопросы вирусных инфекций. – М., 1968. – С. 53. (Соавт.: З.К. Чувакова, Е.С. Исаева, К.К. Исаев).

230. Электронно-микроскопическая картина изменений в легочной ткани белых мышей при заражении вирусом гриппа и его инфекционной РНК // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 41-42. (Соавт.: В.С. Голубчиков, Д.С. Архангельский, Ю.И. Савченков).

231. Эпидемиологическое и вирусологическое изучение острых респираторных заболеваний у детей в Панфиловском районе и г. Талды-Кургане // Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – С. 16-20. (Соавт.: Н.Л. Черетенко, С.Д. Иржанов, И.Н. Чернышев, А.Т. Исмагулов, Г.А. Джарлыкапова).

1969

232. Құтыру ауруы. – Алма-Ата: Қазақстан баспасы, 1969. – 45 с.

233. Введение // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 3-4.

234. Вирусологическое и серологическое изучение этиологии пневмонии у детей в г. Алма-Ате в 1967 г. // Материалы десятой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1969. – Ч. 1. – С. 35-40. (Соавт.: С.Д. Иржанов, Н.Л. Черетенко, И.Н. Чернышев, Г.Г. Михайлов, А.Т. Исмагулов).

235. Изучение характера дегенерации органных культур легочной ткани лабораторных животных при заражении некоторыми респираторными вирусами // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 104-109. (Соавт. С.Д. Иржанов).

236. Исследование динамики размножения вируса гриппа в культуре клеток. Сообщ. 1. Поведение вируса гриппа А в культуре фибробластов куриного эмбриона // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 49-54. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

237. Исследование молекулярно-биологических свойств нуклеиновой кислоты вирусов человека и животных. Сообщение 1. Определение инфекционности РНК миксовирусов гриппа А2 методом прерывания цикла его развития в клетке // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 5-11. (Соавт.: Е.С. Исаева, З.К. Чувакова).

238. Материалы по изучению парагриппозной инфекции у детей // Материалы конференции Закавказских республик по детским инфекциям. – Баку, 1969. – С. 26-28. (Соавт. С.Д. Иржанов).

239. Микроспектрофотометрия нуклеиновых кислот в клетках ПЭМС, зараженных вирусом гриппа // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 116-121. (Соавт.: В.С. Голубчиков, Ю.И. Савченков, Д.С. Архангельский).

240. Носительство возбудителей дифтерии при различных уровнях иммунитета и заболеваемости // ЖМЭИ. – 1969. – № 1. – С. 55-59. (Соавт. А.А. Калантаевская).

241. О научной деятельности отдела вирусологии КИЭМ в 1967 г. и некоторые задачи исследований на 1968-1969 гг. // Материалы десятой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1969. – Ч. 1. – С. 5-8. (Соавт.: С.У. Акбердин, Б.К. Сансызбаев).

242. Обнаружение, выделение и свойства репликативной формы (РФ) РНК миксовируса гриппа // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1969. – № 6. – С. 30-38. (Соавт.: Е.С. Исаева, З.К. Чувакова, К.К. Исаев).

243. Образование антител различного класса при последовательной иммунизации кроликов вирусами гриппа А и А2 // Актуальные вопросы противовирусного иммунитета при гриппе и других респираторных инфекциях. – Ленинград, 1969. – С.56-58. (Соавт.: М.Х. Саятов, М.Д. Ахметов).

244. Основные показатели вирусологического и серологического изучения гриппа в КазССР за 1962-1967 гг. // Материалы десятой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1969. – Ч. 1. – С. 8-12. (Соавт. Г.Г. Михайлов).

245. Разделение термостабильных ингибиторов и противогриппозных антител на сефадексе Г-200 // Вестник АН КазССР. – 1969. – № 11. – С. 60-64. (Соавт.: М.Х. Саятов, М.Д. Ахметов, И.П. Молтоякова).

246. Репликативная форма рибонуклеиновой кислоты (РФ РНК) вируса гриппа // Общая вирусология. Материалы Международного научного симпозиума, посвященного биохимии и биофизике вирусных частиц и вирусных компонентов. – М., 1969. – С. 71-73. (Соавт.: Е.С. Исаева, З.К. Чувакова, К.К. Исаев).

247. Рибонуклеазоустойчивая форма РНК вируса гриппа // Биохимия микробов и вирусов. Материалы II Всесоюзного биохимического съезда. Секция 20. – Ташкент, 1969. – С. 40-41. (Соавт.: Е.С. Исаева, З.К. Чувакова, К.К. Исаев).

248. Сравнительное изучение одного цикла репродукции миксовируса гриппа из его РНК в культурах клеток и в живом организме // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – С. 77-96. (Соавт.: Ю.И. Савченков, Д.С. Архангельский).

249. Сравнительное изучение распространения риккетсиозов в различных зонах Восточно-Казахстанской области. Сообщение 1. Сравнительное изучение иммунитета к риккетсиозам у некоторых профессиональных групп населения в Восточно-Казахстанской области // Материалы десятой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1969. – Ч. 2. – С. 165-173. (Соавт.: М.М. Махметов, С.У. Акбердин, Р.И. Бондарева).

250. Сравнительные методы выявления биологической активности РНК вируса гриппа // Биохимия микробов и вирусов. Материалы II Всесоюзного биохимического съезда. Секция 20. – Ташкент, 1969. – С. 79. (Соавт.: З.К. Чувакова, Е.С. Исаева).

251. Хроматографическое исследование РНК нормальных и инфицированных вирусом гриппа клеток // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата. 1969. – Т. 14. – С. 25-30. (Соавт.: К.К. Исаев, Е.С. Исаева, Р.Г. Алькибаев).

252. Аденовирусные инфекции в Казахстане // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 277-281. (Соавт. И.Н. Чернышев).

253. Вирусологическое изучение гриппа в Казахстане за 1968-1969 гг. // Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – С. 10-11. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, Л.И. Галкина).

254. Вирусология в Казахстане // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1970. – № 2. – С. 6-12.

255. Воин-ученый-пропагандист. [Доктор мед. Наук. К.А. Макиров. К 60-летию со дня рождения] // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1970. – № 5. – С. 84-85. (Соавт.: Х.Е. Мурзалиева, И.Л. Мартиневский).

256. Гистоавторадиографическое исследование органов дыхания белых мышей, инфицированных вирусом гриппа // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 349-353. (Соавт.: Д.С. Архангельский, Ю.И. Савченков, М.А. Арыкова, Г.П. Беленкова).

257. Гистоавторадиографическое исследование распределения вируса гриппа А в органах дыхания белых мышей // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1970. – № 10. – С. 27-31. (Соавт.: Д.С. Архангельский, Ю.И. Савченков, М.А. Арыкова, В.Т. Кузеванов).

258. Изменчивость отдельных свойств вируса гриппа под влиянием алкилирующих соединений // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Мутагенез микроорганизмов. – Алма-Ата, 1970. – Т. XV. – С. 119-125. (Соавт.: Н.Б. Ахматуллина, К.Г. Чуланова).

259. Изучение антител различного класса (19S и 7S) при сочетанных инфекциях миксовирусами // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1970. – № 5. – С. 26-32. (Соавт.: М.Х. Саятов, А.А. Арипова).

260. Изучение вирусных инфекций в Казахстане // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 174-180.

261. Изучение вспышки пневмоний среди детей в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области // Здравоохранение Казахстана. – 1970. – № 1. – С. 62-63. (Соавт.: Н.Л. Черетенко, И.Н. Чернышев, С.Д. Иржанов).

262. Изучение молекулярно-биологических основ состояния и функции миксовируса гриппа // Материалы XV Всесоюзного съезда эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов. – Тбилиси, 1970. – С. 286-288.

263. Изучение парагриппозной инфекции у детей (1966-1968 гг.) // Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – С. 14-16. (Соавт. Н.Л. Черетенко).

264. Изучение парагриппозной инфекции у детей // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 286-291. (Соавт.: Н.Л. Черетенко, С.Д. Иржанов).

265. Исследование динамики образования репликативной формы (РФ) рибонуклеиновой кислоты (РНК) миксовирусов гриппа // Вестник АН КазССР. – 1970. – № 9. – С. 29-34. (Соавт.: З.К. Чувакова, Е.С. Исаева).

266. Исследования природы взаимодействия респираторных вирусов с клеткой // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 200-204. (Соавт.: Е.С. Исаева, Н.Б. Ахматуллина, Д.С. Архангельский, М.Х. Саятов, К.К. Исаев, З.К. Чувакова, К.Г. Чуланова, В.С. Голубчиков, Ю.И. Савченков, М.Д. Ахметов, А.А. Арипова, А.Л. Дрояронов).

267. К вопросу о влиянии некоторых энтеровирусов на течение беременности и развитие плода (экспериментальные исследования) // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 341-344. (Соавт.: Р.Д. Аспетов, А.Т. Исмагулов).

268. Материалы к изучению эпидемиологии и профилактики инфекционного гепатита в Казахстане (1955-1968 гг.) // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 194-199. (Соавт.: Ф.Г. Дардик, Г.К. Картунова, Я.А. Клебанов, Н.В. Ревенко, Т.И. Чакликов, Д.Т. Михайличенко, А.С. Козлова, З.П. Пирожкова, Ю.П. Царевский).

269. Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1968 г. и задачи исследования на 1969 год // Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – С. 5-8. (Соавт.: Б.К. Сансызбаев, С.У. Акбердин).

270. Применение ТЭАЭ-целлюлозы для электронной микроскопии парагриппозных вирусов // Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – С. 14-16. (Соавт.: Н.Л. Черетенко, М.Х. Саятов, О.В. Смешко).

271. Распределение неспецифических термостабильных ингибиторов и противогриппозных антител при гельфильтрации на Сефадексе Г-200 // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 216-218. (Соавт.: М.Х. Саятов, М.Д. Ахметов).

272. Серологическое изучение Среднеазиатской геморрагической лихорадки (СГЛ) в Чимкентской области // Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – С. 126-128. (Соавт.: Ж.Т. Темирбеков, П.Г. Добрица, И.Н. Ильязова, В.М. Контарук).

273. Трансплацентарные передачи вирусов Коксаки А4 и А5 у беременных мышей // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1970. – №1. – С. 35-40. (Соавт.: Р.Д. Аспетов, А.Т. Исмагулов).

274. Эпидемиология бешенства в Казахской ССР // Микробиология, вирусология, аллергология. Материалы I Объединенного съезда гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. – Алма-Ата, 1970. – Т. IV. – С. 242-245. (Соавт.: Б.К. Сансызбаев, В.С. Щерблыкина, В.Ю. Жезмер).

1971

275. Вирусологическое изучение Гонконгского гриппа в Казахстане // Здравоохранение Казахстана. – 1971. – № 2. – С. 50-52. (Соавт.: Г.Г. Михайлов, У.А. Абенова).

276. Исследование активности нейраминидазы в клетках, инфицированных вирусом гриппа // Вопросы общей вирусологии. Часть I. – М., 1971. – С.141-142. (Соавт. Е.С. Исаева).

277. Исследование состояния иммунитета у детей, оказавшихся бактерионосителями при дифтерии // Некоторые вопросы этиологии, эпидемиологии и иммунологии бактериальных инфекций. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1971. – Т. 6. — С. 23-26. (Соавт. А.А. Калантаевская).

278. Микопlasма-пневмонии инфекции в Казахстане // Здравоохранение Казахстана. – 1971. – № 4. – С. 22-24. (Соавт.: М.С. Байжомартов, В.И. Васильева).

279. Молекулярные основы строения и функции вирусов // Вестник АН КазССР. – 1971. – № 1. – С. 3-7.

280. Некоторые медико-биологические аспекты изучения арбовирусных инфекций в Казахстане // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1971. – № 6. – С. 1-4.

281. Некоторые основные итоги и перспективы изучения вирусных инфекций человека в Казахстане // Материалы двенадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1971. – С. 3-8.

282. Определение макромолекулярного строения термолабильных бета-ингибиторов плацентарных сывороток людей // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1971. – № 4. – С. 52-55. (Соавт.: И.Х. Шуратов, С.Б. Бекиров, Н.А. Таланова).

1972

283. Действие нитрозоэтилмочевины и этиленамина на нативный вирус гриппа и вирусные информции в клеточных органоидах // Тезисы докладов II съезда Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. – М., 1972. – С. 122. (Соавт.: Н.Б. Ахматуллина, К.Г. Чуланова).

284. Иммунологическая структура населения Кзыл-Ординской области к арбовирусам групп А и В // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 74-80. (Соавт.: С.К. Каримов, Н.М. Фирсова, Б.Ф. Семенов, Ф. Чун-Сюн, С.Б. Берденов).

285. Исследование возрастной динамики неспецифических противогриппозных антигемагглютининов и «кофактора антител» у детей // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 45-47. (Соавт.: И.Х. Шуратов, Ф.И. Абайханова, О.Г. Стеценко, М.И. Бисенова).

286. Исследование свойств местных штаммов вируса гриппа А/Гонконг/68 // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 19-22. (Соавт. У.А. Абенова).

287. Исследование электрофоретической подвижности и иммуноспецифичности нейраминидаз вируса гриппа и клетки хозяина //

Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – М., 1972. – С. 68-71. (Соавт.: Е.С. Исаева, З.К. Чувакова, О.Г. Стеценко).

288. Итоги десятилетнего изучения арбовирусных инфекций в Казахстане // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 71-74. (Соавт.: Ж.Т. Темирбеков, С.У. Акбердин, А.В. Сурвилло, С.К. Каримов, Т.В. Кирющенко).

289. К эпидемиологии кишечных инфекций в одном из неблагополучных по заболеваемости населенных пунктов // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 141-143. (Соавт.: Б.В. Раюшкин, И.Д. Нелюбов, И.Е. Пильский, Е.Ф. Майер, Г.С. Светлицкий, В.И. Карагодина, К.А. Костина, В.Х. Кузнецова, Н.С. Захарова, И.В. Переверзев).

290. Материалы к изучению предэпидемической гамма-глобулино-профилактики инфекционного гепатита // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 108-113. (Соавт.: Ф.Г. Дардик, Г.И. Грищенко, Д.Т. Михайличенко, Т.А. Пудина).

291. Молекулярная биология миксовируса гриппа. – Алма-Ата: Наука, 1972. – 201 с. – Библиограф.: 511 назв. (Соавт.: Н.Б. Ахматуллина, Е.С. Исаева).

292. Новый способ выявления бляшкообразования у вируса гриппа // Молекулярная биология вирусов. Международный симпозиум по генетике вирусов. – Москва, 1972. – С.143-144. (Соавт. Н.Б. Ахматуллина).

293. Обнаружение антител к арбовирусам группы В у населения Кызылординской области Казахстана // Актуальные проблемы вирусологии и профилактики вирусных заболеваний. – М., 1972. – С. 291-292. (Соавт.: С.К. Каримов, Н.М. Фирсова и др.).

294. Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1971 г. // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 14-18. (Соавт. Б.К. Сансызбаев).

295. Разделение противогриппозных гамма-ингибиторов и специфических антител человеческой сыворотки с помощью гель-фильтрации // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский

научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 41-43. (Соавт.: И.Х. Шуратов, Ф.И. Абайханова, О.Г. Стеценко, М.И. Бисенова).

296. Рецензия на книгу: Земсков М.В., Соколов М.И., Земсков В.М. «Основы общей микробиологии, вирусологии и иммунологии». М., Колос, 1972 // Известия АН КазССР. Сер. биологическая. – 1972. – № 5. – С. 82-83.

297. Серологическое изучение микопlasма-пневмонии инфекции при респираторных заболеваниях детей и взрослых // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 53-54. (Соавт.: М.С. Байжомартов, С.Р. Рахметова, Н.Н. Соколова, Я.П. Грискин, Ю.Д. Майданников, С.Д. Иржанов).

298. Сывороточный гепатит в Казахстане и мероприятия по его профилактике (1959-1971 гг.) // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 105-108. (Соавт.: Ф.Г. Дардик, З.П. Пирожкова, Г.И. Грищенко, Д.Т. Михайличенко, Т.А. Пудина).

299. Эпидемиологическая характеристика заболеваемости инфекционным гепатитом в Казахской ССР (1969-1971 гг.) // Материалы тринадцатой итоговой научно-практической конференции, посвященной 50-летию образования СССР. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1972. – С. 103-105. (Соавт. Ф.Г. Дардик).

1973

300. Структура и биологические функции нейраминидазы вирусов гриппа // Актуальные вопросы вирусных инфекций. Материалы научной конференции Института эпидемиологии, микробиологии и инфекционных болезней. – Алма-Ата, 1973. – С. 18-20. (Соавт. Е.С. Исаева).

301. Цитофотометрическое исследование нуклеиновых кислот и белков клеток РН, зараженных аденовирусом типа 3 // Медицинский реферативный журнал. – №3, 5. – С. 751. (Соавт.: В.С. Голубчиков, Д.С. Архангельский).

1975

302. Динамика формирования вирусспецифических белков аденовируса типа 3 (по данным фотоэлектрической микрофлуометрии) // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Генетика,

биохимия и иммуноморфология вирусов. – Алма-Ата, 1975. – Т. XXI. – С. 134-138. (Соавт.: В.С. Голубчиков, Д.С. Архангельский).

303. Иммуноспецифичность и функция нейраминидазы вирусов гриппа // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Генетика, биохимия и иммуноморфология вирусов. – Алма-Ата, 1975. – Т. XXI. – С. 68-75. (Соавт. Е.С. Исаева).

304. Исследование динамики размножения вируса гриппа в культуре клеток. Действие этиленмина на вирусрепродуцирующую способность куриных фибробластов // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Генетика, биохимия и иммуноморфология вирусов. – Алма-Ата, 1975. – Т. XXI. – С. 8-12. (Соавт.: Н.Б. Ахматуллина, К.Г. Чуланова, Н.И. Смирнова).

305. Исследования антигемагглютинирующей активности неспецифических ингибиторов вируса гриппа гелехроматографией на сефадексах // Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Генетика, биохимия и иммуноморфология вирусов. – Алма-Ата, 1975. – Т. XXI. – С. 101-111. (Соавт.: М.Х. Саятов, М.Д. Ахметов).

ТРУДЫ, ИЗДАНИЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ Х.Ж. ЖУМАТОВА
Х.Ж. ЖҰМАТОВТЫҢ РЕДАКЦИЯСЫМЕН ШЫҚҚАН
ЕҢБЕКТЕРІ

WORKS EDITED BY KH.ZH. ZHUMATOV

1. Информационно-методическое письмо № 3-7 (в помощь санитарно-эпидемиологическим станциям). МЗ КазССР. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1953. – 38 с. (Ответственный по выпуску Х.Ж. Жуматов).

2. Информационно-методический бюллетень № 8. МЗ КазССР. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1956. – 56 с. (Редактор Х.Ж. Жуматов).

3. Вопросы диагностики и профилактики некоторых инфекционных заболеваний и санитарной микробиологии. [Сборник материалов. Редкол.: Х.Ж. Жуматов и др.]. – Алма-Ата, 1957. – 74 с. (Каз. ин-т эпидемиологии, микробиологии и гигиены М-ва здравоохранения КазССР. Информ.-метод. Бюллетень № 9).

4. Некоторые вопросы санитарного благоустройства и охраны труда в сельском хозяйстве. [Сборник статей. Редкол.: Х.Ж. Жуматов и др.]. – Алма-Ата, 1957. – 64 с. (Каз. ин-т эпидемиологии, микробиологии и гигиены М-ва здравоохранения КазССР. Информ.-метод. Бюллетень № 10).

5. Тезисы докладов. III съезд медицинских работников Казахской ССР. – Алма-Ата, 1957. – 138 с. (Редактор Х.Ж. Жуматов).

6. Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1958. – Т. III. – 525 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

7. Тезисы докладов итоговой научной конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1959. – 64 с. (Ред. Х.Ж. Жуматов).

8. Тезисы докладов. Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1960. – 87 с. (Ред. Х.Ж. Жуматов).

9. Труды Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1961. – Т. IV. – 654 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

10. Тезисы докладов. Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Тезисы докладов. – Алма-Ата, 1963. – 207 с. (Ответственный за выпуск Х.Ж. Жуматов).

11. Материалы седьмой научно-практической конференции Института и конференции врачей областей Северного Казахстана. Алма-Ата: Казахстан, 1966. – 335 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

12. Материалы восьмой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии, микробиологии и гигиены. – Алма-Ата, 1967. – 324 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

13. Труды Казахского научно-исследовательского Института эпидемиологии, микробиологии. – Алма-Ата, 1967. – Т. V. – 210 с. (Под редакцией Х.Ж. Жуматова).

14. Материалы девятой итоговой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1968. – 389 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

15. Материалы десятой научно-практической конференции. Казахский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1969. – Ч. 1. – 246 с. Ч 2. – 240 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

16. Труды Института микробиологии и вирусологии АН КазССР. Респираторные вирусы и клетка. – Алма-Ата, 1969. – Т. 14. – 128 с. (Под ред. Х.Ж. Жуматова).

17. Материалы одиннадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1970. – 337 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

18. Материалы двенадцатой итоговой научно-практической конференции. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. – Алма-Ата, 1971. – 221 с. (Ответственный редактор Х.Ж. Жуматов).

19. Некоторые вопросы этиологии, эпидемиологии и иммунологии бактериальных инфекций. Казахский научно-исследовательский Институт эпидемиологии и микробиологии. Труды Казахского научно-исследовательского Института эпидемиологии, микробиологии. – Алма-Ата, 1971. – Т. 6. (Под редакцией Х.Ж. Жуматова).

**УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ И РЕСПУБЛИКАНСКИХ
НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ,
СИМПОЗИУМАХ, СЕМИНАРАХ И СЕССИЯХ**

**ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
КОНФЕРЕНЦИЯЛАРҒА, СИМПОЗИУМДАРҒА, СЕМИНАРЛАРҒА
ЖӘНЕ СЕССИЯЛАРҒА ҚАТЫСУЫ**

**PARTICIPATION IN INTERNATIONAL AND REPUBLICAN
SCIENTIFIC CONFERENCES,
SYMPOSIA, SEMINARS AND SESSIONS**

1954

XXII научная конференция Казахского государственного
медицинского института, Алма-Ата.

Научная сессия АМН СССР. Ташкент.

1956

Объединенная научная конференция Казахского Института
микробиологии, эпидемиологии и гигиены, Республиканской и Алма-
Атинской городской санэпидстанций. Алма-Ата.

Межинститутская конференция, посвященная проблеме
бактериофагии. Алма-Ата.

Международный конгресс по инфекционной патологии. Лион,
Франция.

1957

III съезд медицинских работников КазССР. Алма-Ата.

1958

Объединенная научная сессия по проблемам развития
производительных сил Центрального Казахстана. Алма-Ата.

Республиканская научно-практическая конференция по проблеме
«Этиология, лабораторная диагностика, эпидемиология и профилактика
эпидемического гепатита (болезни Боткина)». Одесса.

1959

Итоговая научная конференция. Казахский Институт эпидемиологии,
микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

Научная сессия Семипалатинского медицинского института.
Семипалатинск.

1960

Вторая итоговая научная сессия Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

Объединенная выездная сессия Ученого медицинского совета Казминздрава с научно-исследовательскими и медицинскими институтами Казахской ССР в г. Лениногорске. Алма-Ата – Лениногорск.

Пятый Международный конгресс по полиомиелиту. Копенгаген, Дания.

1961

Международный конгресс по респираторным вирусным инфекциям. Прага.

VI научная сессия Института полиомиелита и вирусных энцефалитов АМН СССР. Москва.

Третья итоговая научная конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

Межинститутская научная конференция по гриппу АМН СССР. Ленинград.

Объединенная научная сессия в г. Лениногорске. Лениногорск.

Выездная сессия АМН СССР по проблеме «Кишечные инфекции». Москва, Алма-Ата.

Конференция, посвященная болезням в странах с жарким климатом. Ташкент.

1962

I съезд детских врачей Казахстана. Алма-Ата.

Четвертая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

VIII Международный противораковый конгресс. Москва.

Международный симпозиум по респираторным вирусным инфекциям. Веймар, ГДР.

1963

Пятая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

XVI научная сессия Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР. Москва.

XXXV итоговая научная конференция Алма-Атинского Государственного медицинского института. Алма-Ата.

1964

Шестая итоговая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

I Всесоюзный биохимический съезд. Москва.

XVI Всесоюзный съезд эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов. Москва.

V конференция по природной очаговости болезней и вопросам паразитологии республик Средней Азии и Казахстана. Фрунзе.

Конференция посвященная 100-летию со дня рождения Д.И. Ивановского. Москва.

I Афро-Азиатский медицинский конгресс. Каир, Египет.

1965

Теоретическая конференция по философским вопросам биологии в АН КазССР. Алма-Ата.

1966

Седьмая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены и конференция врачей областей Северного Казахстана. Алма-Ата.

IX Международный конгресс по микробиологии. Москва.

Конференция по механизму передачи инфекционного гепатита. Ленинград.

9 съезд медицинских работников Киргизии. Фрунзе.

Симпозиум по гриппу Института вирусологии им. Д.И. Ивановского АМН СССР. Москва.

I конференция биохимиков Средней Азии и Казахстана. Ташкент.

1967

Восьмая итоговая научно-практической конференция Казахского Института эпидемиологии, микробиологии и гигиены. Алма-Ата.

1968

Девятая итоговая научно-практической конференция Казахского Института эпидемиологии и микробиологии. Алма-Ата.

1969

Десятая научно-практическая конференция Казахского Института эпидемиологии и микробиологии. Алма-Ата.

Конференция Закавказских республик по детским инфекциям. Баку.

Международный научный симпозиум, посвященный биохимии и биофизике вирусных частиц и вирусных компонентов. Москва.

II Всесоюзный биохимический съезд. Ташкент.
Симпозиум по гриппу. МЗ СССР, ВНИИ гриппа. Ленинград.

1970

I Объединенный съезд гигиенистов, эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов Казахстана. Алма-Ата.

Одиннадцатая итоговая научно-практическая конференция Казахского научно-исследовательского Института эпидемиологии и микробиологии. Алма-Ата.

XV Всесоюзный съезд эпидемиологов, микробиологов и инфекционистов. Тбилиси.

1971

Двенадцатая итоговая научно-практическая конференция Казахского научно-исследовательского Института эпидемиологии и микробиологии. Алма-Ата.

1972

II съезд Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н.И. Вавилова. Москва.

Тринадцатая итоговая научно-практическая конференция Казахского научно-исследовательского Института эпидемиологии и микробиологии, посвященная 50-летию образования СССР. Алма-Ата.

**ДОКТОРСКИЕ И КАНДИДАТСКИЕ ДИССЕРТАЦИИ,
ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОД НАУЧНЫМ РУКОВОДСТВОМ
Х.Ж. ЖУМАТОВА**

**Х.Ж. ЖҰМАТОВТЫҢ ҒЫЛЫМИ ЖЕТЕКШЕЛІГІМЕН
ҚОРҒАЛҒАН ДОКТОРЛЫҚ ЖӘНЕ КАНДИДАТТЫҚ
ДИССЕРТАЦИЯЛАР**

**DOCTORAL AND CANDIDATE THESES MADE UNDER KH.ZH.
ZHUMATOV SCIENTIFIC SUPERVISION**

**Докторские диссертации
Докторлық диссертациялар
Doctoral theses**

1. Дардик Ф.Г. Водные эпидемии инфекционного гепатита в Казахской ССР и влияние водного фактора на его эпидемиологические закономерности (1961 – 1972 гг.). Алма-Ата, 1973.

2. Калантаевская А.А. Микробиологические и эпидемиологические аспекты дифтерийного бактерионосительства (по материалам г. Алма-Аты за 1948-1968 гг.). Алма-Ата, 1970.

3. Костина К.А. Опыт снижения заболеваемости дифтерией в Казахстане (1959-1967 гг.). Алма-Ата, 1968.

**Кандидатские диссертации
Кандидаттық диссертациялар
Candidate theses**

1. Акбердин С.У. Материалы к вирусологическому и серологическому изучению полиомиелита у детей г. Алма-Аты. Алма-Ата, 1962.

2. Аспетов Р.Д. Влияние некоторых кишечных вирусов на течение и исход беременности (экспериментальные исследования). Алма-Ата, 1971.

3. Ахматуллина Н.А. Вирусологическое и серологическое изучение полиомиелита у детей. Алма-Ата, 1962.

4. Ахметов М.Д. Хроматографические исследования антител и ингибиторов к вирусу гриппа. Алма-Ата, 1971.

5. Воробьева В.Я. Изучение действия реакции связывания комплемента и способов приготовления антигена при токсоплазмозе, Алма-Ата, 1972.

6. Голубчиков В.С. Цитофотометрия клеток зараженных вирусом гриппа. Алма-Ата, 1971.

7. Дардик Ф.Г. Эпидемиология и профилактика эпидемического гепатита (болезни Боткина) по материалам вспышек в Южно-Казахстанской области. Алма-Ата, 1959.
8. Добрица П.Г. Вопросы эпидемиологии и профилактики крымской геморрагической лихорадки в Казахстане (по материалам Чимкентской области Казахской ССР). Чимкент, 1975.
9. Исаев К.К. Исследования фракционного и нуклеотидного состава РНК вируса гриппа и инфицированных им клеток. Алма-Ата, 1973.
10. Исаева Е.С. Материалы к исследованию рибонуклеиновой кислоты вируса гриппа. Алма-Ата, 1965.
11. Калантаевская А.А. Материалы к изменчивости дифтерийного микроба в организме человека и животных. Алма-Ата, 1958.
12. Камзагалиев Г.К. Некоторые вопросы этиологии и эпидемиологии колиэнтеритов у детей. Алма-Ата, 1967.
13. Каримов С.К. Культуральные и темагглютинирующие антигены некоторых арбовирусов группы А. Алма-Ата, 1969.
14. Курганова О.Ф. Некоторые вопросы эпидемиологии и профилактики сальмонеллезов (по материалам Карагандинской области Казахской ССР). Алма-Ата, 1972.
15. Минеева Н. Материалы по изучению иммунологии натуральной оспы в Киргизии. Фрунзе, 1963.
16. Михайличенко Д.Г. Эпидемиологический опыт снижения и ликвидации заболеваемости дифтерией в Карагандинской области. Алма-Ата, 1966.
17. Михайлов Г.Г. Опыт вирусологического изучения гриппа в 1956-1965 гг. Алма-Ата, 1966.
18. Раюшкин Б.В. Некоторые вопросы эпидемиологии и пути снижения заболеваемости брюшным тифом (по материалам Алма-Атинской и Талды-Курганской областей Казахской ССР). Алма-Ата, 1973.
19. Савченков Ю.И. Изучение репродукции миксовируса гриппа в культуре клеток и организме. Алма-Ата, 1971.
20. Саятов М. Х. Некоторые вопросы гуморального иммунитета при гриппе. Алма-Ата, 1966.
21. Сурвилло А.В. Птицы Зайсанской котловины и их связь с арбовирусами. Алма-Ата, 1971.
22. Темирбеков Ж.Т. Исследование очагов арбовирусных инфекций в некоторых районах Восточно-Казахстанской области. Алма-Ата, 1966.
23. Черетенко Н.Л. Вирусологическое изучение парагриппа в Казахстане. Алма-Ата, 1970.

24. Черных И.П. Материалы к этиологии, эпидемиологии и лабораторной диагностики лептоспироза в Алма-Атинской и Восточно-Казахстанской областях. Алма-Ата, 1960.

25. Чернышев И.Н. Вирусологические исследования аденовирусных инфекций в 1959-1966 гг. (по материалам Алма-Атинской области Казахской ССР). Алма-Ата, 1968.

26. Чувакова З.К. Исследование репликации нуклеиновой кислоты миксовируса гриппа. Алма-Ата, 1970.

27. Чуланова К.Г. Исследование действия некоторых алкилирующих соединений на вирус гриппа. Алма-Ата, 1971.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ
ЕНБЕКТЕРДІҢ ӘЛІПБИЛІК КӨРСЕТКІШІ
ALPHABETICAL INDEX OF WORKS

- Құтыру ауруы – 232
- Аденовирусные инфекции в Казахстане – 252
- Актуальные задачи борьбы с дизентерией – 11
- Анализ изменений гуморального иммунитета у детей после пероральной иммунизации живой вакциной против полиомиелита – 95
- Антигенные и серологические особенности азиатского гриппа 1957 года – 46
- Болезнь Боткина – 68
- В мире вирусов – 146
- Введение – 233
- Вирусологические исследования респираторных заболеваний у детей в Казахстане. Сообщение I. Этиология пленчатых конъюнктивитов и катаров дыхательных путей у детей младшего возраста – 118
- Вирусологическое и серологическое изучение аденовирусных инфекций у детей в 1962-1964 гг. – 197
- Вирусологическое и серологическое изучение больных клещевым энцефалитом и остролихорадящими заболеваниями неизвестной этиологии в Зыряновском районе Восточного Казахстана – 198
- Вирусологическое и серологическое изучение гриппа в 1960 году – 96
- Вирусологическое и серологическое изучение гриппа в г. Алма-Ате (1964 г.) – 172
- Вирусологическое и серологическое изучение пероральной иммунизации взрослых живой вакциной Сэбина в Алма-Ате – 97
- Вирусологическое и серологическое изучение эпидемии гриппа В в г. Алма-Ате в 1962-1963 гг. – 131
- Вирусологическое и серологическое изучение этиологии пневмонии у детей в г. Алма-Ате в 1967 г. – 234
- Вирусологическое изучение вспышки конъюнктивитов у детей в г. Алма-Ате – 98
- Вирусологическое изучение вспышки острого энтерита в детском интернате – 83
- Вирусологическое изучение вспышки пленчатых конъюнктивитов у детей в г. Алма-Ате – 99
- Вирусологическое изучение Гонконгского гриппа в Казахстане 2– 75

- Вирусологическое изучение гриппа в г. Алма-Ате в 1962 г. – 132
- Вирусологическое изучение гриппа в Казахстане за 1968-1969 гг. – 253
- Вирусологическое изучение детей, заболевших полиомиелитом или полиомиелитоподобными заболеваниями после пероральной иммунизации живой вакциной в Алма-Ате – 100
- Вирусологическое изучение крови больных эпидемическим гепатитом – 133
- Вирусологическое изучение полиомиелита у детей Казахстана – 69
- Вирусологическое изучение эффективности энтеральной иммунизации взрослого населения г. Алма-Аты против полиомиелита живой вакциной Сэбина – 84
- Вирусология в Казахстане – 254
- Вирусология респираторных заболеваний у детей в Казахстане. Сообщение 2 – 147
- Вирусология респираторных инфекций (по материалам 2-й детской инфекционной больницы гор. Алма-Аты) – 134
- Вирусоносительство – 173
- Вирусы и особенности патогенеза вирусных болезней – 14
- Влияние медикаментозного сна на реактивность организма кролика к вирусу осповакцины – 22
- Влияние микробных аллергенов на течение экспериментального гриппа – 119
- Влияние наркозного сна и хирургической денервации на развитие экспериментальных вирусных инфекций – 15
- Влияние некоторых химических мутагенов на онтогенез вируса гриппа – 174
- Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции – 35
- Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции. Сообщение II. Особенности патогенеза гриппа при воздействии гормональными препаратами на организм нормальных и ваготомированных мышей – 70
- Влияние неспецифических раздражителей на течение экспериментальной гриппозной инфекции. Сообщение II. Действие кортизона на организм мышей, зараженных вирусом гриппа – 101
- Воин-ученый-пропагандист. [Доктор мед. Наук. К.А. Макиров. К 60-летию со дня рождения] – 255
- Вопросы биосинтеза вирусов – 120
- Вопросы вирусных инфекций человека в современном освещении – 16

- Вопросы инфекции и иммунитета в свете физиологического учения академика И.П. Павлова – 36
- Вопросы нейровирусных инфекций в трудах первого Международного конгресса по инфекционной патологии – 41
- Вопросы патогенеза и иммунитета при бешенстве – 47
- Вспышка аденовирусных пневмоний в г. Алма-Ате и Алма-Атинской области (ноябрь 1965-март 1966 гг.) – 216
- Вспышка фаринго-конъюнктивальных катаров у детей с выделением аденовирусов в течение длительного времени – 175
- Выделение двух штаммов арбовируса из крови больных эпидемическим гепатитом – 176
- Выделение двух штаммов вируса из крови больных – 177
- Выполнение плана научной работы по вирусным инфекциям в 1964 г. и дальнейшие задачи исследований – 178
- Выявление бляшкообразующей способности Зыряновских штаммов арбовирусов – 199
- Гистоавторадиографическое исследование органов дыхания белых мышей, инфицированных вирусом гриппа – 256
- Гистоавторадиографическое исследование распределения вируса гриппа А в органах дыхания белых мышей – 257
- Грипп и катары верхних дыхательных путей – 37
- Дальнейшее изучение аденовирусных заболеваний у детей – 135
- Дальнейшее изучение полиомиелита в Казахстане – 85
- Дальнейшее изучение роли водного фактора в развитии заболеваемости инфекционным гепатитом – 148
- Данные серологического обследования детей города Караганды, иммунизированных вакциной Солка – 86
- Действие нитрозоэтилмочевины и этиленамина на нативный вирус гриппа и вирусные информации в клеточных органоидах – 283
- Дизентерия – 12
- Динамика изменения нуклеотидного состава клеток хорионаллантоисной оболочки куриного эмбриона при введении инфекционной РНК вируса гриппа – 200
- Динамика образования антител при вакцинации кроликов токсоплазменным антигеном – 201
- Динамика образования антител при вакцинации кроликов токсоплазменным антигеном – 217
- Динамика формирования вирусспецифических белков аденовируса типа 3 (по данным фотоэлектрической микрофлуометрии) – 302

Дифференциальная диагностика остролихорадящих заболеваний в Зыряновском районе Восточно-Казахстанской области по данным серологического обследования (май-август 1966 г.) – 218

Живая вакцина против полиомиелита – 87

За разработку актуальных проблем профилактической медицины – 23

Заболееваемость бешенством в Казахской ССР и состояние профилактики этой инфекции среди людей и животных за 1960-1965 гг. – 202

Заболееваемость гриппом в коллективах г. Алма-Аты и эффективность некоторых профилактических мероприятий – 48

Задачи и перспективы изучения основных форм инфекционных заболеваний в Казахстане – 71

Закономерности распределения вируса инфекционной экстремелии в организме иммунизированных и естественно резистентных животных – 27

Значение фагоцитоза в разрушении вируса вакцины и вируса экстремелии – 28

Значение фагоцитоза в разрушении вируса-вакцины и вируса инфекционной экстремелии – 8

Извлечение инфекционной РНК из вируса гриппа типа А и В и изучение ее свойств – 149

Изменчивость отдельных свойств вируса гриппа под влиянием алкилирующих соединений – 258

Изучение антител различного класса (19S и 7S) при сочетанных инфекциях миксовирусами – 259

Изучение вирусных инфекций в Казахстане – 260

Изучение вспышки пневмоний среди детей в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области – 261

Изучение гуморального противогриппозного иммунитета населения Казахстана – 102

Изучение динамики вируснейтрализующих антител у детей г. Караганды при внутрикожной иммунизации против полиомиелита формолвакциной Солка – 103

Изучение иммунитета населения Зыряновского района Восточно-Казахстанской области к клещевому энцефалиту и другим представителям арбовирусных инфекций – 203

Изучение молекулярно-биологических основ состояния и функции миксовируса гриппа – 262

Изучение парагриппозной инфекции у детей (1966-1968 гг.) – 263

Изучение парагриппозной инфекции у детей – 264

Изучение патогенных вирусов в культуре тканей взрослого организма. Сообщение 1. Культивирование *in vitro* вируса инфекционной экстремелии на тканях мышей – 9

Изучение патогенных вирусов в культуре тканей взрослого организма. Сообщение 2. Опыты с культивированием вируса пневмотропной экстремелии в эксплантатах легочной ткани иммунизированных мышей – 38

Изучение противогриппозного иммунитета у населения некоторых областей Казахстана в 1959 г. – 104

Изучение различных штаммов вируса гриппа А гелевой фильтрацией на Сефадексе Г-75 – 179

Изучение характера дегенерации органных культур легочной ткани лабораторных животных при заражении некоторыми респираторными вирусами – 235

Изучение цитопатического действия некоторых респираторных вирусов в органной культуре – 219

Изучение чувствительности первичных культур почек эмбрионов морской свинки (ПЭМС) к аденовирусам – 220

Изучение этиологии и эпидемиологии гриппа в Казахстане (1956-1957 гг.) – 49

Иммунологическая структура населения Кызыл-Ординской области к арбовирусам групп А и В – 284

Иммуноспецифичность и функция нейраминидазы вирусов гриппа – 303

Ингаляционный метод вакцинации – 4

Инфекционные рибонуклеиновые кислоты вирусов животных и человека – 150

Инфекционные рибонуклеиновые кислоты вирусов животных и человека – 204

Инфекционный гепатит (болезнь Боткина). Эпидемиология и профилактика – 121

Использование иммуноглобулина реконвалесцентов в исследованиях иммунологии и этиологии инфекционного гепатита – 221

Использование метода бляшек для идентификации арбовирусов – 205, 222

Исследование активности нейраминидазы в клетках, инфицированных вирусом гриппа – 276

Исследование биологических свойств вирусов, выделяющихся из крови больных эпидемическим гепатитом – 180

Исследование возрастной динамики неспецифических противогриппозных антигемагглютининов и «кофактора антител» у детей – 285

Исследование генетических функций вируса гриппа А и В и возможности их гибридизации посредством инфекционных РНК – 151

Исследование динамики образования репликативной формы (РФ) рибонуклеиновой кислоты (РНК) миксовирусов гриппа – 265

Исследование динамики размножения вируса гриппа в культуре клеток. Сообщ. 1. Поведение вируса гриппа А в культуре фибробластов куриного эмбриона – 236

Исследование динамики размножения вируса гриппа в культуре клеток. Действие этиленimina на вирусрепродуцирующую способность куриных фибробластов – 304

Исследование иммуноглобулинов сыворотки крови кроликов, иммунизированных вирусом гриппа – 223

Исследование молекулярно-биологических свойств нуклеиновой кислоты вирусов человека и животных. Сообщение 1. Определение инфекционности РНК миксовирусов гриппа А2 методом прерывания цикла его развития в клетке – 237

Исследование свойств местных штаммов вируса гриппа А/Гонконг/68 286

Исследование состояния иммунитета у детей, оказавшихся бактерионосителями при дифтерии – 277

Исследование электрофоретической подвижности и иммуноспецифичности нейраминидаз вируса гриппа и клетки хозяина – 287

Исследования аденовирусных инфекций у детей – 206

Исследования антигемагглютинирующей активности неспецифических ингибиторов вируса гриппа гельхроматографией на сефадексах – 305

Исследования в области микробиологии и вирусологии – 207

Исследования детей, привитых живой вакциной полиомиелита в конфете-драже в г. Гурьеве – 122

Исследования инфекционной активности РНК вируса гриппа А на восприимчивых животных – 162

Исследования природы взаимодействия респираторных вирусов с клеткой – 266

Исходы болезни Боткина у взрослых, детей и беременных – 50

Итоги вирусологических и серологических исследований больных с подозрением на полиомиелит и лиц, имевших с ними контакт за 1956-1960 гг. – 123

Итоги десятилетнего изучения арбовирусных инфекций в Казахстане – 288

Итоги и очередные задачи изучения вирусных инфекций в Казахстане – 72

Итоги изучения вирусных инфекций в 1961 г. и задачи исследования в 1962 г. – 124

Итоги изучения вирусных инфекций в 1962 г. и задачи исследования на 1963 г. – 136

Итоги изучения вирусных инфекций в Казахстане в 1960 году и задачи исследования на 1961 год – 105

Итоги изучения вирусных инфекций и риккетсиозов в Казахстане – 51

Итоги изучения пандемии азиатского гриппа по данным вирусологических и серологических исследований – 73

Итоги межинститутской конференции, посвященной проблеме бактериофагии – 39

Итоги работы научной сессии Академии медицинских наук СССР в Ташкенте – 24

Итоги работы по изучению вирусных инфекций в 1963 г. и задачи исследования 1964 г. – 152

К вопросу изучения нуклеотидного состава фенольных экстрактов РНК вируса гриппа – 181

К вопросу о влиянии некоторых энтеровирусов на течение беременности и развитие плода (экспериментальные исследования) – 267

К вопросу о медико-географической характеристике Зайсанского и Тарбагатайского районов Восточно-Казахстанской области в связи с установлением там очагов арбовирусных инфекций – 182

К вопросу о полиомиелите – 17

К вопросу о роли водного фактора в механизме передачи инфекционного гепатита – 183

К вопросу о фильтрующихся формах микроорганизмов и их взаимосвязи с вирусом – 18

К вопросу об изучении лихорадки Ку и других риккетсиозов – 29

К вопросу об усилении теплостойкости вируса осповакцины – 30

К вопросу реактивации вируса гриппа из биологически нейтрального комплекса с иммунными сыворотками – 163

К вопросу серологической диагностики полиомиелита с помощью реакции связывания комплемента – 52, 88

К вопросу учета заболеваемости гриппом – 19

К вопросу эпидемиологической эффективности вакцинации и ревакцинации против полиомиелита живой вакциной в Казахской ССР – 106

К изучению этиологии респираторных заболеваний у детей в Казахстане – 137

К исследованию природных очагов Ку-рикетсиоза в Кустанайской области – 208

К методике идентификации арбовирусов ин витро по торможению бляшкообразования (ТБО) – 209

К природе изменчивости вирусов и микробов в свете эволюционного учения Дарвина – 89

К проблеме молекулярного строения вирусов – 153

К эпидемиологии болезни Боткина – 53

К эпидемиологии кишечных инфекций в одном из неблагополучных по заболеваемости населенных пунктов – 289

Клеточные реакции культуры L-формы мышинных фибробластов на заражение вирусом гриппа и его РНК – 210

Клинико-вирусологическая характеристика вспышки ОРЗ среди детей – 184

Клинико-вирусологическое изучение вспышки гриппоподобных заболеваний, обусловленных вирусом, высокопатогенным для новорожденных мышей – 185

Крепнуть нашей дружбе – 164

Материалы к изучению вспышки Лениногорского энцефалита. Сообщение 2. Серологические данные по изучению взаимоотношений азиатского гриппа и Лениногорского энцефалита – 74

Материалы к изучению гриппа в Казахстане – 75

Материалы к изучению предэпидемической гамма-глобулино-профилактики инфекционного гепатита – 290

Материалы к изучению эпидемиологии и профилактики инфекционного гепатита в Казахстане (1955-1968 гг.) – 268

Материалы к изучению эпидемиологической эффективности иммунизации населения живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР за 1962 год. Сообщение VII – 138

Материалы к изучению этиологии Лениногорского энцефалита – 107

Материалы к изучению этиологии энцефалита в г. Лениногорске – 90

Материалы к изучению этиологии, эпидемиологии, лабораторной диагностики и профилактики полиомиелита в Казахстане – 54

Материалы к исследованию генетических признаков полиовируса – 139

Материалы к исследованию онтогенеза вируса гриппа – 186

- Материалы по изучению болезни Боткина в Казахстане – 108
- Материалы по изучению вирусных заболеваний у детей – 140
- Материалы по изучению вспышки своеобразного энцефалита в г. Лениногорске – 55
- Материалы по изучению гриппозной инфекции при различных состояниях реактивности организма (экспериментальные исследования) – 25
- Материалы по изучению зараженности диких животных и птиц Курикетсиозом в некоторых районах Целинного края – 165
- Материалы по изучению изменчивости патогенных лептоспир – 109
- Материалы по изучению изменчивости патогенных лептоспир – 91
- Материалы по изучению парагриппозной инфекции у детей – 238
- Материалы по изучению эпидемиологической эффективности иммунизации населения живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР за 1960 г. – 110
- Материалы по изучению эпидемиологической эффективности пероральной иммунизации живой вакциной против полиомиелита в Казахской ССР – 92
- Материалы по токсоплазмозу людей в Казахстане – 154
- Материалы по экспериментальному изучению патогенеза смешанной инфекции (вирусной и бактериальной). Предварительное сообщение – 141
- Материалы по эпидемиологической эффективности иммунизации против полиомиелита в Казахстане в 1957-1959 гг. Сообщение I. Анализ эффективности иммунизации населения против полиомиелита убитой формолвакциной Солка – 111
- Материалы по эпидемиологической эффективности иммунизации против полиомиелита в Казахстане в 1957-1959 гг. Сообщение II. Предварительные итоги изучения эпидемиологической эффективности иммунизации населения против полиомиелита живой вакциной из аттенуированных штаммов Сэбина – 112
- Международный конгресс по инфекционной патологии – 40
- Механизм разрушения вирусов в естественно невосприимчивом и иммунном организме. Сообщение 2. Роль температурного фактора в спонтанном разрушении вируса гриппа в естественно невосприимчивом организме – 6
- Микопlasма-пневмонии инфекции в Казахстане – 278
- Микробиологические исследования зева больных полиомиелитом и ангиной – 56
- Микроспектрофотометрия нуклеиновых кислот в клетках ПЭМС, зараженных вирусом гриппа – 239

- Молекулярная биология миксовируса гриппа – 291
- Молекулярные основы строения и функции вирусов – 279
- Наиболее распространенные вирусные болезни – 166
- Научно-практические задачи ликвидации и снижения инфекционных заболеваний в Казахстане – 113
- Некоторые вопросы организации медицинского обслуживания населения, занятого отгонным животноводством (по материалам отгонного участка в песках Муюн-Кумов Луганского района Джамбульской области) – 13
- Некоторые вопросы теории практики и борьбы с вирусными инфекциями в Казахстане – 224
- Некоторые данные изучения этиологии вспышки гриппа в Казахстане (1965) – 187
- Некоторые данные о выделяемости кишечных вирусов у детей г. Алма-Аты – 125
- Некоторые данные по эпидемиологии аденовирусных инфекций – 225
- Некоторые инфекционные заболевания и борьба с ними – 20
- Некоторые итоги изучения вирусных инфекций в Казахстане – 188
- Некоторые медико-биологические аспекты изучения арбовирусных инфекций в Казахстане – 280
- Некоторые методологические вопросы молекулярной биологии – 167
- Некоторые методологические вопросы трактовки природы вирусов – 155
- Некоторые методологические вопросы трактовки природы вирусов – 189
- Некоторые основные итоги и перспективы изучения вирусных инфекций человека в Казахстане – 281
- Некоторые теоретические вопросы дискуссионного характера в связи с применением ослабленной живой вакцины против полиомиелита – 93
- Новая встреча со старым вирусом гриппа типа А – 168
- Новая пневмотропная разновидность вируса экстремелии мышей и изменчивость вируса экстремелии – 31
- Новое в учении о противовирусном иммунитете в группе крупных вирусов – 10
- Новое в этиологии вирусных заболеваний – 142
- Новый метод изучения роли лейкоцитов в противовирусном иммунитете – 7
- Новый прибор – размельчитель тканей для культивирования вирусов – 57
- Новый способ выявления бляшкообразования у вируса гриппа – 292

- Носительство возбудителей дифтерии при различных уровнях иммунитета и заболеваемости – 240
- О вспышке болезни Боткина водного происхождения – 58
- О научной деятельности отдела вирусологии КИЭМ в 1967 г. и некоторые задачи исследований на 1968-1969 гг. – 241
- О серологических типах пиогенных стафилококков – 2, 3
- О специфическом лизисе вируса пневмотропной экстремелии в организме иммунизированных крыс – 32
- Об антигенных свойствах пиогенных стафилококков – 5
- Об одном способе изучения начальной стадии образования вируса гриппа в клетках – 169
- Обмен высокомолекулярной РНК в ходе миксовирусной инфекции в развивающемся курином эмбрионе – 211
- Обнаружение антител к арбовирусам группы В у населения Кызылординской области Казахстана – 293
- Обнаружение, выделение и свойства репликативной формы (РФ) РНК миксовируса гриппа – 242
- Образование антител различного класса при последовательной иммунизации кроликов вирусами гриппа А и А2 – 243
- Определение макромолекулярного строения термолабильных бета-ингибиторов плацентарных сывороток людей – 282
- Орлиный взлет. О всестороннем развитии духовных сил казахского народа – 212
- Основные вопросы развития учения о вирусах в Казахстане – 94
- Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1965 году и задачи на 1966 год – 213
- Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1968 г. и задачи исследования на 1969 год – 269
- Основные итоги изучения вирусных инфекций в 1971 г. – 294
- Основные итоги исследований очагов арбовирусных инфекций в районах Восточного Казахстана (1962-1964 гг.) – 190
- Основные итоги исследования вирусных инфекций в 1966 г. – 226
- Основные показатели вирусологического и серологического изучения гриппа в КазССР за 1962-1967 гг. – 244
- Основные результаты изучения природно-очаговых инфекций в 1963 г. и задачи исследования 1964 г. – 156
- Основы предупреждения инфекционных болезней – 21
- Особенности природных очагов клещевого энцефалита в Казахстане – 114
- Особенности развития вируса осповакцины в коже кролика с нарушенной иннервацией – 33

- Очерк эпидемиологии гриппа в Казахстане в сопоставлении с другими республиками Советского Союза (1957-1959 гг.) – 115
- Очистка и концентрация вируса полиомиелита методом адсорбции сернокислым алюминием – 59
- Пандемия гриппа 1957 года – 60
- Перспективы ликвидации полиомиелита в Казахской ССР – 126
- Пищевые токсикоинфекции – 1
- По поводу статьи Е.Н. Мерцалова и И.Е. Пильского – 61
- По поводу статьи И.И. Ашмарина «К вопросу о лептоспирозе в Узбекистане» – 42
- Полиомиелит и его профилактика – 62
- Предварительные данные изучения арбовирусов, выделенных в Зайсанском районе Восточного Казахстана – 191
- Предварительные итоги изучения эпидемиологической эффективности прививок против полиомиелита живой вакциной из аттенуированных штаммов вируса – 116
- Предварительные итоги иммунизации детей против полиомиелита в г. Алма-Ате – 76
- Предварительные итоги иммунизации детей против полиомиелита в Казахской ССР – 77
- Применение органных культур для изучения респираторных вирусов. Предварительное сообщение – 227
- Применение ТЭАЭ-целлюлозы для электронной микроскопии парагриппозных вирусов – 270
- Разделение комплекса вирус+антитело гелевой фильтрацией на сефадексе – 170
- Разделение противогриппозных гамма-ингибиторов и специфических антител человеческой сыворотки с помощью гель-фильтрации – 295
- Разделение термостабильных ингибиторов и противогриппозных антител на сефадексе Г-200 – 245
- Распределение неспецифических термостабильных ингибиторов и противогриппозных антител при гельфильтрации на Сефадексе Г-200 – 271
- Репликативная форма рибонуклеиновой кислоты (РФ РНК) вируса гриппа – 246
- Рецензия на книгу: Земсков М.В., Соколов М.И., Земсков В.М. «Основы общей микробиологии, вирусологии и иммунологии» – 296
- Рецензия на сборник трудов Семипалатинского медицинского института. Семипалатинск, Т.1 – 78
- Рибонуклеазоустойчивая форма РНК вируса гриппа – 247

- Серологическое изучение микоплазма-пневмонии инфекции при респираторных заболеваниях детей и взрослых – 297
- Серологическое изучение Среднеазиатской геморрагической лихорадки (СГЛ) в Чимкентской области – 272
- Серологическое, вирусологическое и зоопаразитологическое изучение диких птиц, домашних животных в юго-восточной зоне озера Зайсан – 143
- Симпозиум по респираторным вирусным инфекциям – 144
- Современные данные о молекулярной структуре вирусов – 171
- Сравнительное изучение биологической активности местных штаммов токсоплазм – 228
- Сравнительное изучение динамики синтеза РНК в нормальных и инфицированных вирусом гриппа клетках – 229
- Сравнительное изучение одного цикла репродукции миксовируса гриппа из его РНК в культурах клеток и в живом организме – 248
- Сравнительное изучение распространения риккетсиозов в различных зонах Восточно-Казахстанской области. Сообщение 1. Сравнительное изучение иммунитета к риккетсиозам у некоторых профессиональных групп населения в Восточно-Казахстанской области – 249
- Сравнительные методы выявления биологической активности РНК вируса гриппа – 250
- Структура и биологические функции нейраминидазы вирусов гриппа 300
- Сывороточный гепатит в Казахстане и мероприятия по его профилактике (1959-1971 гг.) – 298
- Теория вирусного происхождения рака в свете работ VIII Международного противоракового конгресса – 127
- Течение экспериментального полиомиелита у обезьян, зараженных Алма-Атинскими штаммами полиовируса – 79
- Течение экспериментального полиомиелита у обезьян, зараженных штаммами полиовируса – 80
- Типовая структура и свойства вирусов, выделенных из крови больных эпидемическим гепатитом – 192
- Трансплацентарные передачи вирусов Коксаки А4 и А5 у беременных мышей – 273
- Условия реактивации вируса вакцины и вируса экстремелии из нейтральной смеси с иммунной сывороткой – 34
- Фагоцитоз вируса полиомиелита – 157
- Фаринго-конъюнктивальных катары среди школьников, посещающих закрытый плавательный бассейн – 193
- Феномен разведения инфекционной РНК вируса гриппа А – 145

Характеристика фракций миксовируса гриппа, полученных гелевой фильтрацией на сефадексе Г-75 – 214

Хроматографическое исследование РНК нормальных и инфицированных вирусом гриппа клеток – 251

Хроматография вируса гриппа А и А2, противогриппозной сыворотки и биологически нейтрального комплекса вирус-антитело с помощью Сефадекса Г-200 – 158

Цитоморфология гриппозной РНК-овой инфекции у мышей в отражении люминесцентной микроскопии – 215

Цитоморфология и цитохимия экспериментальной РНК-овой инфекции при гриппе – 194

Цитофотометрическое исследование нуклеиновых кислот и белков клеток РН, зараженных аденовирусом типа 3 – 301

Экспериментальные данные по выявлению источников арбовирусов в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области – 195

Экспериментальные исследования интерферона к вирусу гриппа – 128

Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение I. Изменчивость дифтерийного микроба в условиях пассажа на морских свинках – 63

Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение II. Изменчивость дифтерийного микроба в условиях пассажа на мышах и крысах – 64

Экспериментальные исследования по изменчивости возбудителя дифтерии. Сообщение III. Дальнейшее изучение изменчивости дифтерийного микроба (штамм РW-8) в организме мышей – 117

Экспериментальные исследования фагоцитоза вируса полиомиелита – 159

Экспериментальные материалы по механизму противовирусного иммунитета (на модели осповакцины, инфекционной экстремелии и гриппа) – 26

Электронно-микроскопическая картина изменений в легочной ткани белых мышей при заражении вирусом гриппа и его инфекционной РНК – 230

Эпидемиологическая характеристика заболеваемости инфекционным гепатитом в Казахской ССР (1969-1971 гг.) – 299

Эпидемиологическая эффективность иммунизации населения против полиомиелита в КазССР за 1961 г. – 129

Эпидемиологическое и вирусологическое изучение острых респираторных заболеваний у детей в Панфиловском районе и г. Талды-Кургана – 231

- Эпидемиология бешенства в Казахской ССР – 274
- Эпидемиология и профилактика вспышки эпидемического гепатита в
Эпидемиология и профилактика полиомиелита в г. Алма-Ате, Алма-
Атинской области и Караганде – 81
- Эпидемиология и профилактики водной вспышки эпидемического
гепатита (болезни Боткина) – 65
- Эпидемический гепатит у беременных (клинико-
эпидемиологические данные) – 66
- Этиология и патогенез вспышки детской пневмонии в г.
Лениногорске 67
- Южно-Казахстанской области – 43
- Caracterizarea clinico-epidemiologica a encefalitei de Leninogorsk – 82
- Nouvelle methode d’etude du role des leucocytes dans l’immunité
antivirus – 44
- Some New Data on Research of the Infective RNA of Influenza virus –
196
- Some observations on antirabic vaccination and their – 160
- Sur la specificité de l’ectromélie pneumotropique dans l’organisme des
rats immunisés. Communication au Premier Congrès International de
Pathologie Infectieuse – 45
- Virological and zooparasitological investigations of arboviruses infections
in the East Kazakhstan – 161
- Virological Investigation of the Etiology of Membranous Conjunctivitis
in Infants – 130

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ
БІРЛЕСКЕН АВТОРЛАРДЫҢ ЕСІМДЕР КӨРСЕТКІШІ
NAME INDEX OF CO-AUTHORS

- Berezin F.B. – 82
Farizov M.N. – 82
Kostina K.A. – 82
- Абайханова Ф.И. – 285, 295
Абенова У.А. – 275, 286
Акбердин С.У. – 54, 59, 79, 80, 83, 84, 85, 86, 90, 97, 103, 107, 116, 122, 125, 133, 139, 143, 152, 161, 176, 177, 178, 180, 182, 190, 191, 192, 195, 198, 199, 203, 205, 209, 213, 218, 222, 226, 241, 249, 269, 288
Алькибаев Р.Г. – 251
Амиреев С.А. – 228
Аникин Ю.А. – 55
Ануфриева В.Н. – 190, 195
Арипова А.А. – 259, 266
Артемяева Н.И. – 200, 211
Архангельский Д.С. – 52, 54, 88, 194, 210, 215, 230, 239, 248, 256, 257, 266, 301, 302
Арыкова М.А. – 256, 257
Аспетов Р.Д. – 221, Р 267, 273
Ахматуллина Н.Б. – 54, 69, 85, 90, 95, 100, 107, 116, 123, 125, 157, 159, 169, 174, 186, 236, 258, 266, 283, 291, 292, 304
Ахметов М.Д. – 223, 243, 245, 266, 271, 305
- Байжомартов М.С. – 278, 297
Банковский О.Ю. – 125
Бейсебаева Р.А. – 83, 125
Бекиров С.Б. – 282
Беленкова Г.П. – 256
- Oleinic P.F. – 82
Preatkin S.K. – 82
Resetnikova E.K. – 82
- Берденов С.Б. – 284
Березин Ф.Б. – 55
Бисенова М.И. – 119, 128, 141, 285, 295
Богданова А.Д. – 56
Бондарева Р.И. – 249
Буланов Ю.П. – 125
- Васильева В.И. – 278
Волкова В.Д. – 122
Воробьева В.Я. – 201, 217, 228
- Галкина Л.И. – 253
Гарбуз Л.Д. – 177, 195
Голубчиков В.С. – 230, 239, 266, 301, 302
Голубь Г.Н. – 133
Голядкина Г.Н. – 147
Горяева Э.М. – 59
Грискин Я.П. – 297
Грищенко Г.И. – 290, 298
- Дардик Ф.Г. – 43, 50, 53, 58, 61, 65, 66, 92, 106, 108, 111, 112, 113, 115, 116, 121, 126, 129, 138, 148, 183, 268, 290, 298, 299
Демиховский Е.И. – 4
Джарлыкапова Г.А. – 231
Дмитриева А.И. – 198
Дмитриенко Н.К. – 114
Добрица П.Г. – 272
Дробышевская А.И. – 15

- Дрояронов А.Л. – 266
Дудников Н.Л. – 122
- Егоров В.А. – 83
Елешева Ж.Ш. – 184
- Жезмер В.Ю. – 274
- Захарова Н.С. – 289
- Ильенко В.И. – 15
Ильязова И.Н. – 272
Иржанов С.Д. – 216, 219, 220,
225, 227, 231, 234, 235, 238,
261, 264, 297
Исаев К. – 181
Исаев К.К. – 229, 242, 246, 247,
251, 266
Исаева Е.С. – 145, 149, 150,
151, 162, 179, 181, 196, 200,
204, 211, 229, 237, 242, 246,
247, 250, 251, 265, 266, 276,
287, 291, 300, 303
Исмагулов А.Т. – 231, 234, 267,
273
- Кадырова Р.Х. – 184
Калантаевская А.А. – 63, 64,
117, 240, 277
Камышева Р.Е. – 176, 180
Карагодина В.И. – 289
Каракулов И.К. – 4
Каримов С.К. – 185, 195, 198,
203, 218, 284, 288, 293
Киреев Н.И. – 78
Кирющенко Т.В. – 161, 190,
191, 195, 198, 199, 205, 209,
218, 222, 288
Киселев А.П. – 30
Клебанов Я.А. – 268
Козлова А.С. – 268
- Контарук В.М. – 272
Кортунова Г.К. – 268
Костина К.А. – 54, 55, 76, 77,
81, 92, 106, 111, 112, 113, 116,
126, 129, 138, 289
Кузеванов В.Т. – 257
Кузнецова В.Х. – 289
Курашвили В.К. – 15
- Линецкая Ю.С. – 22, 25
Лысенко А.А. – 29
- Майданников Ю.Д. – 297
Майер Е.Ф. – 289
Мартиневский И.Л. – 255
Махметов М.М. – 165, 208, 249
Машкеев А.К. – 184
Мельник Е.Н. – 4
Меремьянина Р.Е. – 133
Михайличенко Д.Т. – 268, 290,
298
Михайлов Г.Г. – 29, 35, 46, 49,
70, 73, 74, 75, 90, 96, 101, 102,
107, 131, 132, 134, 140, 168,
172, 187, 234, 244, 253, 275
Молтоякова И.П. – 179, 214,
223, 245
Мурзалиева Х.Е. – 255
Мурзина А.М. – 160
Мусина Г.А. – 76, 106, 107, 116
Мусина Ф.М. – 90
- Наурызбаева К.А. – 175
Нелюбов И.Д. – 289
Никонова Т.Н. – 140, 175, 185,
206
- Орлова С.К. – 130
- Палилов В.И. – 177, 190, 195
Переверзев И.В. – 289

- Пильский И.Е. – 289
Пирожкова З.П. – 268, 298
Прияткина С.К. – 55
Пудина Т.А. – 290, 298
- Рахметова С.Р. – 297
Раюшкин Б.В. – 289,
Ревенко Н.В. – 268
Решетникова Е.К. – 48, 49, 55,
83, 96, 102, 104, 118, 131, 140,
172
Рожкова Н.А. – 147
- Савченков Ю.И. – 194, 210,
215, 230, 239, 248, 256, 257, 266
Сагитова Э.Х. – 179
Сансызбаев Б.К. – 221, 241,
269, 274, 294
Саркисьянц Е.В. – 139
Саятов М.Х. – 158, 162, 163,
170, 179, 214, 223, 243, 245,
259, 266, 270, 271, 305
Светлицкий Г.С. – 289
Семенов Б.Ф. – 284
Смешко О.В. – 270
Смирнова Н.И. – 304
Сморозинцев А.А. – 6, 15
Соколова Н.Н. – 297
Соколовская Я.И. – 15
Стеценко О.Г. – 285, 287, 295
Сурвилло А.В. – 143, 161, 190,
288
Сыргабаева З.Р. – 154, 156, 201,
217, 228
- Тагильцев А.А. – 143, 161, 182,
190
Таланова Н.А. – 282
- Темирбеков Ж.Т. – 96, 102, 143,
161, 177, 182, 190, 191, 195,
198, 203, 218, 272, 288
Тен О.Д. – 184
Туганчина З.М. – 4, 29
- Уалиханов Т.У. – 175, 185
Усабаева Г.К. – 185, 203
- Фаризов М.Х. – 55
Федорова Н.Н. – 122, 139
Фирсова Н.М. – 284, 293
- Хасанов Х.Х. – 84, 90, 97, 116
Хасенова Х.Х. – 107,
- Царевский Ю.П. – 268
- Чакликов Т.И. – 268
Черетенко Н.Л. – 168, 172, 184,
187, 206, 216, 225, 231, 234,
261, 263, 264, 270
Черных И.П. – 29, 42, 91, 109
Чернышев И.Н. – 98, 99, 118,
130, 134, 135, 137, 140, 147,
175, 184, 185, 193, 197, 206,
216, 220, 225, 231, 234, 252, 261
Чувакова З.К. – 229, 237, 242,
246, 247, 250, 265, 266, 287
Чуланова К.Г. – 258, 266, 283,
304
Чун-Сюн Ф. – 284
- Шигаева М.Х. – 207
Шуратов И.Х. – 282, 285, 295
- Щеблыкина В.Н. – 160
Щеблыкина В.С. – 202, 274

СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	
Основные даты жизни и деятельности академика Академии наук Казахской ССР, члена-корреспондента Академии медицинских наук Ссрр, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки Казахской ССР, профессора Х.Ж. Жуматова.....	
Краткий очерк научной и научно-организационной деятельности академика Академии наук Казахской ССР, члена-корреспондента Академии медицинских наук СССР, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки Казахской ССР, профессора Х. Ж. Жуматова.....	
Литература о жизни и деятельности Х.Ж. Жуматова.....	
Хронологический указатель трудов.....	
Труды, изданные под редакцией Х.Ж. Жуматова.....	
Участие в международных и республиканских научных конференциях, симпозиумах, семинарах и сессиях.....	
Докторские и кандидатские диссертации, выполненные под научным руководством Х.Ж. Жуматова.....	
Алфавитный указатель трудов.....	
Именной указатель соавторов.....	

МАЗМҰНЫ

Оқырмандарға.....	
Қазақ ССР Ғылым академиясының академигі, КСРО медицина ғылымдары академиясының корреспондент-мүшесі, медицина ғылымдарының докторы, Қазақ ССР-інің еңбек сіңірген ғылым қайраткері, профессор Х.Ж. Жұматовтың өмірі мен еңбек жолының негізгі кезендері.....	
Қазақ ССР ғылым академиясының академигі, КСРО медицина ғылымдары академиясының корреспондент-мүшесі, медицина ғылымдарының докторы, Қазақ ССР-інің еңбек сіңірген ғылым қайраткері, профессор Х.Ж. Жұматовтың ғылым және ғылыми-ұйымдастырушылық еңбегінің қысқаша очеркі.....	
Х.Ж. Жұматовтың өмірі мен еңбектері туралы әдебиеттер.....	
Еңбектердің хронологиялық көрсеткіші.....	
Х.Ж. Жұматовтың редакциясымен шыққан еңбектері.....	
Халықаралық және республикалық конференцияларға, симпозиумдарға, семинарларға және сессияларға қатысуы.....	
Х.Ж. Жұматовтың ғылыми жетекшелігімен қорғалған докторлық және кандидаттық диссертациялар.....	
Еңбектердің әліпбилік көрсеткіші.....	
Бірлескен авторлардың есімдер көрсеткіші.....	

CONTENTS

To the readers.....	
Main dates of life and activity of academician of Kazakh SSR academy of sciences, corresponding member of USSR academy of medical sciences, doctor of medical sciences, Honored scientist of of the Kazakh SSR, professor Kh.Zh. Zhumatov.....	
A brief essay of the scientific and organizational activity of academician of the Academy of sciences of the Kazakh SSR and corresponding member of the USSR academy of medical sciences, doctor of medical sciences, Honored scientist of the Kazakh Ssr, professor Kh.Zh. Zhumatov.....	
Literature on life and activity of Kh.Zh. Zhumatov.....	
Chronological index of papers.....	
Works edited by Kh.Zh. Zhumatov.....	
Participation in international and republican scientific conferences, symposia, seminars and sessions.....	
Doctoral and candidate theses made under Kh.Zh. Zhumatov scientific supervision.....	
Alphabetical index of works.....	
Name index of co-authors.....	

ЖУМАТОВ ХАМЗА ЖУМАТОВИЧ

Подписано в печать

Тираж 150 экз.

Отпечатано в типографии ЦНБ МОН РК

г. Алматы, УЛ. Шевченко, 28