

Научные публикации за 2019 г.

Монографии, методические рекомендации, учебники, норм.-правовые акты:

1. «70 лет Казахскому научному центру карантинных и зоонозных инфекций имени Масгута Айкимбаева» / Г.А. Темиралиева, Т.В. Мека-Меченко, Л.Ю. Лухнова, З.А. Сагиев (под общей редакцией д.м.н., проф. А.М. Айкимбаева). – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 289 с.
2. «Кадастр стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов Республики Казахстан (1935-2018 гг.)» / под общей редакцией д.м.н. Л.Ю. Лухновой. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 460 с.
3. «Клещевой энцефалит» / Т.К. Ерубает, А.М. Дмитровский, М.С. Сыздыков, Ж.Т. Ерубает, А.Н. Кузнецов. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 138 с.
4. «Патогенетическое обоснование этиотропной терапии бруцеллёза» / А.Н. Кузнецов, М.С. Сыздыков, Т.К. Ерубает, А.Б. Шевцов, А.М. Дмитровский. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019.
5. «Применение генетико-математических методов к анализу популяций носителей и переносчиков чумы» / В.В. Сутягин, Т.В. Мека-Меченко, Г.Г. Ковалева, А.Т. Бердибеков, В.Г. Мека-Меченко. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 105 с.
6. «Природная очаговость туляремии в Казахстане» / Т.Н. Куница, У.А. Избанова, Т.К. Ерубает, Т.З. Аязбаев, В.Г. Мека-Меченко, З.Ж. Абдел, Т.В. Мека-Меченко, В.П. Садовская. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 98 с.
7. «Природные очаги чумы Тянь-Шаньской горной системы Казахстана и Кыргызстана» / З.Ж. Абдел – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 169 с.
8. «Фауна и экология мух кровососок Республики Казахстан и сопредельных территорий» / Т.Н. Досжанов, З.З. Саякова. – Алматы: КНЦКЗИ, 2019. – 114 с.
9. Атшабар Б.Б. Изменчивость и селекция *Yersinia pestis* в природном очаге: монография. Подана для опубликования в европейском издательстве на английском языке “Variability and Selection of *Yersinia pestis* in the Natural Plague Focus”.
10. «Реализация Международных медико-санитарных правил (2005 г.) на пространстве Восточной Европы и Центральной Азии» / Коллективная монография. Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева // Глава VI. Реализация ММСП (2005 г.) в Республике Казахстан / РК Ерубает Т.К., Аязбаев Т.З., Сарсенова А.Б., Сыздыков М.С., Абдел З.Ж., Мусагалиева Р.С., Турегельдиева Д.А., Заркыманова А.Т., Садовская В.П. – Саратов: ООО «Амирит» 2019. – 360 с.

11. Методические рекомендации «Лабораторная диагностика туляремии». Составители: Т. Н. Куница, У. А. Избанова, Л.Ю. Лухнова, Е. Б. Сансызбаев, А. А. Абиева, Н. У. Кунжан, Г. К. Ким, У. Алмуханбеткызы. – Алматы: Изд. дом «Қазақ университеті». – 2019. – 88 с.

Охранные документы:

1. Патент на полезную модель № 3701 от 22.02.2019 г. «Способ эпидемиологического мониторинга холеры на основе эколого-популяционной изменчивости холерного вибриона». Авторы: Сагиев З.А., Кульбаева М.М., Исмаилова А.О., Алыбаев С.Д., Элдибекова А.Ә., Мусагалиева Р.С., Утепова И.Б., Сайлаубекұлы Рэтбек, Атовуллаева Л.М., Насырова Г.К., Матжанова А.М., Бердибеков А.Т., Насиханова К.Н.

2. Свидетельство на объект авторского права № 3976 от 12 июня 2019 г. «Построение линейной модели бактерий холерного вибриона для отбора референтных штаммов, используемых для индикации и идентификации возбудителя холеры». Авторы: Мусагалиева Р.С., Исмаилова А.О., Умарова С.К., Кульбаева М.М.

3. Евразийский патент на изобретение № 032485 от 28 июня 2019 г. «Вакцина живая сухая против чумы верблюдов». Авторы: Атшабар Б.Б., Тугамбаев Т.И., Ковалева Г.Г., Окулова И.В., Пономарева Т.С., Сущих В.Ю.

4. Свидетельство на объект авторского права № 6456 от 15 ноября 2019 г. «База данных иксодовых клещей в природных очагах Кызылординской, Актюбинской и Мангыстауской областей и карты распространения клещей изучаемых регионов». Автор: Саякова З.З.

Статьи

а) в зарубежных изданиях:

1. Abdiyeva K., Turebekov N., Dmitrovsky A., Tukhanova N., Shin A., Yeraliyeva L., Norbert Heinrich, Michael Hoelscher, Yegemberdiyeva R., Josef Montag, Gerhard Dobler, Josua Zinner, Edith Wagner, Stefan Frey, Sandra Essbauer. Seroepidemiological and molecular investigations of infections with Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Kazakhstan // International Journal of Infectious Diseases. – 2019. – Т. 78. – С. 121-127. – IF 3,538.

2. Sagiev Z.A., Meka-Mechenko T.V., Kunitsa T.N., Musagalieva R.S., Ismailova A.O., Kulbaeva M.M., Eszhanov A.B., Ablaihanov E.T., Umarova S.K. Diseases of Human Plague in 1974-2003 in Kazakhstan // Ekoloji. – 2019. – N 28(107). – P. 39-48. – IF 0,516.

3. Elena Shevtsova, Gilles Vergnaud, Alexandr Shevtsov, Alexandr Shustov, Kalysht Berdimuratova, Kasim Mukanov, Marat Syzdykov, Andrey Kuznetsov, Larissa Lukhnova, Uinkul Izbanova, Maxim Filipenko and Yerlan Ramankulov. Genetic Diversity of *Brucella melitensis* in Kazakhstan in Relation to World-Wide Diversity // *Frontiers in Microbiology*. – 2019. – Vol. 10. – Article 1897. - doi: 10.3389/fmicb.2019.01897. – IF 4,259.

4. Попов Н.В., Карнаухов И.Г., Пакскина Н.Д., Ерошенко Г.А., Кузнецов А.А., Матросов А.Н., Поршаков А.М., куклев Е.В., Иванова А.В., Корзун В.М., Косилко С.А., Зенкевич Е.С., Попов В.П., Лопатин А.А., Аязбаев Т.З., Балахонов С.В., Кутырев В.В. Оценка современной эпидемиологической обстановки в природных очагах чумы мира. Повышение эффективности эпидемиологического надзора в природных очагах чумы Российской Федерации и прогноз их эпизоотической активности на 2019 г. // *Проблемы особо опасных инфекций*. – 2019. – Вып. 1. – С. 81-88. – IF 0,961.

5. Nurkeldi Turebekov, Karlygash Abdiyeva, Ravilya Yegemberdiyeva, Andrey Dmitrovsky, Lyazzat Yeraliyeva, Zhanna Shapiyeva, Aday Amirbekov, Aksoltan Oradova, Zulfiya Kachiyeva, Lyazzat Ziyadina, Michael Hoelscher, Guenter Froeschl, Gerhard Dobler, Josua Zinner, Stefan Frey and Sandra Essbauer. Prevalence of *Rickettsia* species in ticks including identification of unknown species in two regions in Kazakhstan // *Parasites Vektors*. – 2019. – 12:197. – P. 1-16. – IF 3,342.

6. Susan D. Jonesa, Bakyt Atshabar, Boris V. Schmid, Marlene Zuk, Anna Amramina and Nils Chr. Stenseth. Living with plague: Lessons from the Soviet Union's antiplague system // *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*. – 2019. – Vol. 116. – N. 19. – P. 9155-9163. - IF 9,661.

7. Sariyeva, G; Bazarkanova, G; Malmutov, R; Abdikarimov, S; Kurmanov, B; Abdirassilova, A; Shabunin, A; Sagiyev, Z; Dzhaparova, A; Abdel, Z. Marmots and *Yersinia pestis* Strains in Two Plague Endemic Areas of Tien Shan Mountains // *Frontiers in Veterinary Science*. – 2019. – T. 6. – DOI: 10.3389/fvets.2019.00207. – IF 2,029.

8. Zaurbek Sagiyev, Almas Berdibekov, Tatyana Bolger, Almagul Merekenova, Svetlana Ashirova, Zamir Nurgozhin, Zhandos Dalibayev. Human response to live plague vaccine EV, Almaty region, Kazakhstan, 2014-2015 (Реакция человека на живую противочумную вакцину EV, Алматинская область, Казахстан, 2014-2015 гг.) // *PLOS ONE*. – 2019. – June, 2019. – P. 1-10. - IF 2,776. - <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0218366>

9. Калмакова М.А., Матжанова А.М., Саякова З.З., Исаков Б.Д., Пятибратов Д.А. Распространение клещей *Hyalomma turanicum* – потенциального переносчика инфекций

человека и животных на территории Кызылординской области Казахстана // Новый день в медицине. – 2019. - №1(25/1). - С. 31-33.

10. Bolat A. Yespembetov, Nazym S. Syrym, Marat S. Syzdykov, Andrey N. Kuznetsov, Zhumagali K. Koshemetov, Assiya K. Mussayeva, Sovetzhan Z. Basybekov, Serik G. Kanatbayev, Altynbek T. Mankibaev, Canapya M. Romashev. Impact of geographical factors on the spread of animal brucellosis in the Republic of Kazakhstan // Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases. – 2019. – Vol. 65. – ISSN 0147-9571. P. 1-6. - www.elsevier.com/locate/cimid – IF 1,871.

11. Мекка-Меченко Т.В., Бегимбаева Е.Ж., Абдел З.Ж., Лукхнова Л.Ю., Далибайев Ж.С., Избанова У.А., Ковалева Г.Г. Comparative study of sensitivity recently isolated and museum strains of Yersinia to the antibacterial preparations in vitro // 23th International scientific conference on “Current issues on zoonotic diseases”. – Ulaanbaatar, 2019. – P.30-34.

12. Ковалёва Г.Г., Мылтыкбаева Ж.К., Асанов М.К. Некоторые вопросы мониторинга устойчивости микроорганизмов к дезинфицирующим средствам // Сборник научных статей по итогам международной научно-практической конференции «Глобализация и интеграция традиционной и инновационной науки в современном мире». – Санкт-Петербург, 23-24.09.2019 г. – С. 47-51.

13. Ковалева Г.Г., Мылтыкбаева Ж.К., Асанов М.К. Влияние концентрации хлорсодержащих дезинфицирующих веществ на возбудителей рода Candida // Технология органических веществ. – 2019. – Минск. – С. 117-120.

14. Турегелдиева Д.А. Ковалева Г.Г. Семенюк В.М. Мухамбетова А.К. Мекка-Меченко В.Г. Рябушко Е.А. Сармантаева К.Б. Жамбырбаева Л.С. Оценка острой токсичности дезинфицирующих средств при пероральном введении на SPF- и конвенциональных лабораторных мышах // East European Scientific Journal. – 2019. – № 8. – Польша. – С. 59-62. - IF 0.572 .

15. Лукхнова Л.Ю., Ерубайев Т.К., Избанова У.А., Мекка-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Кирьянова Ю.С., Илюбаев Х.Ж., Сущих В.Ю., Садовская В.П., Шевцов А.Б. Сибирская язва в Восточно-Казахстанской области // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. – Т. 4. – № 5. – С. 127-134. doi: 10.29413/ABS.2019-4.5.22. - IF 0,235.

16. Избанова У.А., Лукхнова Л.Ю., Мекка-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Каиржанова А.Д., Шведюк В.Б., Бегимбаева Э.Ж., Сущих В.Ю., Шевцов А.Б. Молекулярно-генетическая характеристика штаммов Bacillus anthracis, выделенных во время сибирской язвы в Казахстане в 2016 г. // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. –Т. 4. – № 5. – С. 43-49. doi: 10.29413/ABS.2019-4.5.22. - IF 0,235.

17. Нуртазин С.Т., Шевцов А., Луцай В., Раманкулов Е.М., Саякова З.З., Абдирасилова А.А., Жунусова А.С., Кабышева Н.П., Рысбекова А.К., Садовская В. П., Есжанов А.Б., Утепова И.Б., Бердибеков А.Т., Кулемин М.В., Катуюва Ж.У., Атшабар Б.Б. Морфологические, физиологические и генетические особенности популяций основного носителя чумы *Rhombomys opimus* Licht., 1823 в Центрально-Азиатском пустынном природном очаге чумы // *Acta Biomedica Scientifica*. – 2019. –Т. 4. – № 5. – С. 139-143. doi: 10.29413/ABS.2019-4.5.22 - IF 0,235.

18. Каральник Б. В., Дерябин П. Н., Денисова Т. Г., Пономарева Т. С., Жунусова Г. Б., Закарян С. Б., Мухамедьярова Р. Б. Выявление иммунной памяти на первом этапе антиген - специфического клеточного ответа при повторном введении живой чумной вакцины // *Эпидемиология и Вакцинопрофилактика*. 2019; 18 (6): 26–33. [https://doi: 10.31631/2073-3046-2019-18-6-26-33](https://doi.org/10.31631/2073-3046-2019-18-6-26-33).

б) в изданиях РК:

1. Есжанов А.Б., Саякова З.З., Садовская В.П., Нуртазин С.Т., Кабышева Н.П., Жунусова А.С., Абдирасилова А.А., Рысбекова А.К., Атшабар Б.Б. Некоторые морфологические особенности большой песчанки (*Rhombomys opimus* Licht 1823) из среднеазиатского пустынного очага чумы // *Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан. Серия биология и медицина*. – 2019. - № 3 (333). – С. 64-72. – IF 0,035.

2. Мека-Меченко Т.В., Абдел З.Ж., Турегелдиева Д.А., Касенова А.К., Рысбекова А.К., Абдирасилова А.А. Малоизвестный мелиоидоз: лабораторная диагностика // *Медицина*. – 2019. – № 5 (203). – С. 22-25. - IF 0,009.

3. Куница Т. Н. Топология и типология природных очагов туляремии в Казахстане // *Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане*. – 2019. – № 1 (38). – С.17-23.

4. Мека-Меченко В. Г. Современное положение с профилактикой чумы в Республике Казахстан // *Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане*. – 2019. – № 1 (38). – С.23-29.

5. Мека-Меченко В. Г., Саякова З. З., Есжанов А. Б., Аймаханов Б. К., Кулемин М. В. О проблемах профилактики зоонозного кожного лейшманиоза (ЗКЛ) в Республике Казахстан // *Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане*. – 2019. – № 1 (38). – С. 29-34.

6. Исмаилова А.О., Мусагалиева Р.С., Сагиев З.А., Тойжанов Б.К., Кульбаева М.М., Ботабай Ж.Қ. Тырысқак вибриондарының табиғатта айналымда жүруіне экологиялық

факторлардың тигізетін әсері // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – Вып.1 (38). – С. 35-41.

7. Есжанов А. Б., Мека-Меченко В. Г., Саякова З. З., Садовская В. П., Мека-Меченко Т. В., Асылбек А. М. Об эпизоотической активности Среднеазиатского пустынного очага чумы на территории Республики Казахстан в 2017-2018 гг. // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 1 (38). – С. 57-63.

8. Есходжаев О. У., Нурмаханов Т. И., Вилкова А. Н., Усенбекова Д. С., Абдиева К. С., Туребеков Н. А. Дифференциация территории по степени риска заражения Крым-Конго геморрагической лихорадки // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 1 (38). – С. 63-70.

9. Садовская В. П., Кузнецов А. Н., Мека-Меченко В. Г., Асылбек А. М., Егизтаева Б. Т. Совершенствование эпидемиологического надзора за природными очагами чумы с использованием ГИС-технологий // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 1 (38). – С. 105-109.

10. Аймаханов Б. К., Саякова З. З., Абдел З. Ж., Мека-Меченко В. Г., Далибаев Ж. С., Есжанов А. Б. Коллекция малых песчанок рода *Meriones* зоопаразитологического музея Казахского научного центра карантинных и зоонозных инфекций им. М. Айкимбаева // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 1 (38). – С. 132-137.

11. Кузнецов А. Н., Сыздыков М. С., Ерубаяев Т. К. Оценка комплексной системы эпидемиологического надзора за чумой в Казахстане // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 3-10.

12. Лухнова Л.Ю., Избанова У.А., Мека-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Суших В.Ю. Разработка критериев и оценка рисков заражения возбудителем сибирской язвы сельскохозяйственных животных на примере вспышек в Казахстане в 2016 году. // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 10-19.

13. Абдиева К. С., Туребеков Н. А., Дмитровский А. М., Туханова Н., Ералиева Л. Т., Егембердиева Р. А., Шапиева Ж. Ж., Нурмаханов Т. И., Усенбекова Д. С., Вилкова А. Н., Сансызбаев Е. Б., Есходжаев О. У., Фрай Ш., Эссбауэр С. Безгеморрагическая форма Конго-Крымской геморрагической лихорадки в Казахстане // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 19-25.

14. Бегимбаева Э. Ж., Мека-Меченко Т. В., Избанова У. А., Аbugалиева Ж. Г., Лухнова Л. Ю., Нусипжанова Ж. Т., Рәсілбай А. Т. Обеспечение длительного и безопасного хранения коллекций штаммов возбудителей бруцеллеза и сибирской язвы в

депозитарии ЦРЛ КНЦКЗИ // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 41-43.

15. Мека-Меченко Т. В., Абдел З. Ж., Бегимбаева Э. Ж., Далибаев Ж. С., Абдирасилова А. А., Мукашев Н. К., Касенова А. К., Есимсейт Д. Т., Абделиев Б. З. Мониторинг свойств штаммов чумного микроба, выделенных в Казахстане в 2017-2018 г.г. // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 43-50.

16. Абдирасилова А. А., Мукашев Н. К., Касенова А. К., Есимсейт Д. Т., Абделиев Б. З., Мека-Меченко Т. В., Абдел З. Ж., Бегимбаева Э. Ж., Далибаев Ж. С. Молекулярно-генетическая характеристика штаммов *Y. pestis* из Среднеазиатского пустынного очага чумы // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 50-57.

17. Абдел З. Ж. Анализ свойств штаммов чумного микроба в природных очагах Казахстана с различным уровнем эпизоотической активности и эпидемических проявлений чумы // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 57-63.

18. Ерубаяев Т. К., Есмагамбетова А. С., Турегелдиева Д. А., Мека-Меченко Т. В., Некрасова Л. Е., Избанова У. А. Индикаторы оценки биобезопасности лабораторий, работающих с опасными инфекционными агентами, в Республике Казахстан // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 76-87.

19. Умарова С. К., Сансызбаев Е. Б., Мека-Меченко Т. В. Основные результаты научных исследований КНЦКЗИ им. М. Айкимбаева за 2018 год // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 88-92.

20. Рябушко Е. А. Верный сын своего народа - история длиною в жизнь // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 99-106.

21. Агеев В. С., Мека-Меченко В. Г. Значение научной школы И.Г. Иоффа в изучении фауны блох Казахстана и Средней Азии // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 107-113.

22. Ковалева Г. Г., Рябушко Е. А. Деятельность отдела биолого-технологического контроля, испытательной лаборатории // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2019. – № 2 (39). – С. 129-132.

23. Садовская В. П., Избанова У. А., Мека-Меченко В. Г. Применение геоинформационных технологий для оценки потенциальной эпидемической опасности в природных очагах туляремии // Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Атырауской противочумной станции «Эпидемиологический мониторинг за возбудителями особо опасных инфекций, оперативное реагирование на современные угрозы чрезвычайного характера», Атырау 14-15 марта 2019 г. Атырау, 2019 – С. 68-72.

24. Кузнецов А.Н., Ерубайев Т.К., Сыздыков М.С., Лухнова Л.Ю. Оценка национальной системы надзора за сибирской язвой в Казахстане // Окружающая среда и здоровье населения. – 2019. – № 2. – С. 23-33.

25. Рысбекова А.К. Праймеры для идентификации чумного микроба методом мультиплексной ПЦР // Материалы международной научной конференции студентов и молодых ученых «Фараби әлемі». - Алматы, 8-11 апреля 2019. – С.173-177.

26. Саякова З.З., Садовская В.П., Есжанов А.Б., Мека-Меченко В.Г., Куница Т.Н., Кулемин М.В., Ким И.Б. Распространение клещей рода *Dermacentor koch*, 1844 (*Ixodidae*, *amblyomminae*) в юго-восточной части Казахстана // Известия Национальной Академии наук РК. Серия биология и медицина. – 2019. – № 5 (335). – С. 55-62.

27. Мылтыкбаева Ж.К., Ковалева Г.Г., Турегелдиева Д.А., Асанов М.К., Смайыл М. Эффективность ДС, содержащих амины и хлор, на спорообразующие микроорганизмы // Вестник ПГУ. Химико-биологическая серия. – №2. – 2019. – С. 45-50.

Тезисы, абстракты

в трудах международных конференций

1. Sysdykov Marat S. The problem of Plague Vaccination Effectiveness // 3rd Global Conference and Expo on “Vaccines Research and Development”. – 2019. March 25-26. – Milan, Italy. – P. 38.

2. Dmitroskiy Andrey M. Problems of Vaccine Prophylaxis of Tick-Borne Encephalitis in Kazakhstan // 3rd Global Conference and Expo on “Vaccines Research and Development”. – 2019. March 25-26. – Milan, Italy. – P. 31.

3. Abdel Ziyat Zh., Syzdykov Marat S., Yerubayev Tokhtasyn K., Dmitrovskiy Andrey M., Meka-Mechenko Tatyana V., Dalibayev Zhandos S. *Y. pestis* Antibiotics Sensitivity and Etiotropic Therapy of Plague» // Regional Workshop “Alternative Approaches to Combatting Anti-Microbial Resistance (AMR). – Almaty, Kazakhstan, April 18-19, 2019. – P. 28-29.

4. Alexandr Shevtsov, Marat Syzdykov, Kasym Mukanov, Elena Zholdybayeva, Pavel Parlykov, Yerlan Ramankulov. Molecular Diagnostics, Antimicrobial Resistance and Outbreak Tracing of *Mycobacterium tuberculosis* and *Brucella melitensis* in Kazakhstan // Regional Workshop “Alternative Approaches to Combatting Anti-Microbial Resistance (AMR). – Almaty, Kazakhstan, april 18-19, 2019. – P. 16-17.

5. A.M. Dmitrovskiy, G.A. Utepbergenova, T.V. Kuznetsova, S.M. Mamadaliyev. Antibiotic Treatment of Anthrax in the Southern Region of Kazakhstan // Regional Workshop

“Alternative Approaches to Combatting Anti-Microbial Resistance (AMR). – Almaty, Kazakhstan, april 18-19, 2019. – P. 27-28.

6. A.M. Dmitrovskiy, V.N. Stepanov, Zh.A. Berdygulova, S.M. Mamadaliyev, N.V. Zubova. Listeriosis: The Problems of Rational Etiotropic Therapy // Regional Workshop “Alternative Approaches to Combatting Anti-Microbial Resistance (AMR). – Almaty, Kazakhstan, april 18-19, 2019. – P. 29.

7. Шаймерденова Б.Е., Кулемин М.В., Атовуллаева Л.М., Нурмаханов Т.И., Сайлаубекулы Р., Бимуханова А.Б. Результаты исследования на клещевой энцефалит и лихорадку Западного Нила на территории Туркестанской области // Современные технологии диагностики, лечения, профилактики инфекционных и паразитарных болезней: сборник тезисов международной научно-практической конференции. – Бухара, Республика Узбекистан, 8-9 апреля 2019. – С. 283-284.

8. T. Yerubayev, T. Nurmakhanov, T. Meka-Mechenko, A. Abdirassilova, O. Yeskhodjayevev, A. Vilkoval, D. Ussenbekoval, A. Richards, C. Farris, V. Motin. Investigating the presence of *Rickettsia spp.* and flea from the natural plague foci of Kazakhstan // American Society for Rickettsiology: Rickettsial Diseases at the Vector-Pathogen Interface. – June 8-11, 2019, Santa Fe, New Mexico. – P.110.

9. Sagiyevev Z., Yerubayev T., Kunica T., Abdel Z., Kulbayeva M Meka-Mechenko T, Yeszhanov A., Dalibayev Z. Historical plague in Kazakhstan: human plague cases from 1913 to 2003. // 13th Internatioanl Symposium “Yersinia 2019”. – 16-19.09.2019. – Antananarivo (Madagaskar). – P.29.

10. Yerubayev T., Meka-Mechenko T, Abdel Z., Atshabar B., Begimbayeva E., Mussagaliyeva R., Dalibayev Z. Plague surveillance in Kazakhstan // 13th Internatioanl Symposium “Yersinia 2019”. – 16-19.09.2019. – Antananarivo (Madagaskar). – P. 55.

11. Meka-Mechenko T., Abdel Z., Begimbayeva E., Dalibayev Z. Study of the virulence of *Yersinia pestis* strains in different phases of the epizootic process // 13th Internatioanl Symposium “Yersinia 2019”. – 16-19.09.2019. – Antananarivo (Madagaskar). – P. 102.

12. Sadovskaya V., Meka-Mechenko V. Mapping of *Yersinia pestis* foci in Kazakhstan using Geographical Information System (GIS). (Картирование очагов чумы Казахстана с использованием географической информационной системы) // 13th Internatioanl Symposium “Yersinia 2019”. – 16-19.09.2019. – Antananarivo (Madagaskar). – P. 121.

13. Yeszhanov A.B., Yeszhanova A.T., Sayakova Z.Z., Meka-Mechenko V.G., Berdibekov A.T., Nurtazin S.T., Begon M. Dissemination of fleas by secondary hosts in Pre-Balkhash plague focus (Kazakhstan) // 13th Internatioanl Symposium “Yersinia 2019”. – 16-19.09.2019. – Antananarivo (Madagaskar). – P. 143.

14. Frey S., Wagner E., Tukhanova N., Shin A., Abdiyeva K., Turebekov N., Yeraliyeva L., Yegemberdiyeva R., Shapiyeva Z., Musralina L., Sansyzbaev Y., Nurmakhanov T., Serebrennikova Y., Spaiser o., Roesel K., Essbauer S. German-Kazakh network for biosafety and biosecurity (Германо-Казахстанская сеть по биобезопасности и биозащите) // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 31-33.

15. Абдел З.Ж., Ерубаяев Т.К., Мусагалиева Р.С., Мека-Меченко Т.В., Касенова А.К., Аймаханов Б.К., Далибаев Ж.С., Мека-Меченко В.Г., Аязбаев Т.З., Матжанова А.М., Заркыманова А. Т. Анализ этиологии трансформации природных очагов чумы Казахстана и тенденции экспансии периферической популяции носителей инфекций // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 64-66.

16. Абдел З.Ж., Курманов Б.К, Абдирасилова А.А., Касенова А.К., Рысбекова А.К, Есимсейт Д.Г., Абделиев Б.З., Мукашев Н.К., Мека-Меченко Т.В., Жунусова А.С., Бахтыбеккызы Ш., Бегимбаева Э.Ж., Аязбаев Т.З., Заркыманова А.Т. К проблеме экспресс-диагностики чумы и индикации *Yersinia pestis* методом мультилокусной ПЦР в режиме реального времени // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 66-68.

17. Абдиева К.С., Туребеков Н.А., Дмитровский А.М., Туханова Н., Ералиева Л.Т., Егембердиева Р.А., Шапиева Ж.Ж., Нурмаханов Т.И., Усенбекова Д.С., Вилкова А.Н., Сансызбаев Е.Б., Есходжаев О.У., Фрай Ш., Эссбауэр С. Безгеморрагическая форма Конго-Крымской геморрагической лихорадки в Казахстане // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 68-69.

18. Атовуллаева Л.М, Шишкина Т.С., Насырова Г.К., Дмитровский А.М. Современная чувствительность холерных вибрионов к антибиотикам (на примере Туркестанской (ЮКО) области) // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 76-77.

19. Жакипбаева Б.Т., Березовский Д., Бумбуриди Е.В., Дмитровский А.М., Карымсакова Н.Т., Талапбаева Н.Е., Егизтаева Б.Т. Подготовка кадров в системе эпиднадзора за ООИ в Казахстане: роль тренингов CDC и перспективы их интеграции в образовательные программы // Материалы Международной научной конференции

«Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 83-86.

20. Валеева Т.С., Закарян С.Б. Эффективность стерилизующей фильтрации при производстве гемолизированной крови // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 87-88.

21. Есходжаев О.У., Сансызбаев Е.Б., Нурмаханов Т.И., Вилкова А.Н., Усенбекова Д.С., Абдиева К.С., Туребеков Н.А. Дифференциация территории по степени риска заражения Крым-Конго геморрагической лихорадки // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 97-98.

22. Закарян С.Б., Валеева Т.С., Ковалева Г.Г. Способ получения иммунной чумной сыворотки // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 99-100.

23. Избанова У.А., Сущих В.Ю., Сансызбаев Е.Б., Туребеков Н.А., Турегелдиева Д.А., Лухнова Л.Ю. Вспышка сибирской язвы в Центральном Казахстане в 2016 году // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 100-101.

24. Избанова У.А., Лухнова Л.Ю., Султанов А.А., Сансызбаев Е.Б., Турегелдиева Д.А., Сущих В.Ю., Туребеков Н.А. Классификация почвенных очагов сибирской язвы по степени их опасности в зависимости от давности и способа захоронения // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 102-103.

25. Исмаилова А.О., Кульбаева М.М., Сагиев З.А., Тойжанов Б.К., Ботабай Ж.К., Мусагалиева Р.С., Утепова И.Б. Изучение молекулярно-генетических особенностей холерного вибриона, выделенных от людей и из объектов окружающей среды на территории Казахстана // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 103-105.

26. Н.Т. Карымсакова, Н.Е. Талапбаева, Б.Т. Егизтаева. Центр по подготовке кадров // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 108-110.

27. Карымсакова Н.Т., Талапбаева Н.Е., Егизтаева Б.Т. Проведение обучения специалистов по ООИ и биобезопасности // Материалы Международной научной

конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 110-112.

28. Карымсакова Н.Т., Талапбаева Н.Е., Егизтаева Б.Т., Дмитровский А.М. Становление и развитие международного тренингового центра ННЦООИ // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 112-114.

29. Кобешова Ж.Б., Кулемин М.В., Халыкова М.Ж., Шапиева Ж.Ж., Дмитровский А.М. Проблемы эпидемиологического надзора за зоонозным кожным лейшманиозом в Казахстане // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 114-116.

30. Ковалева Г.Г., Рябушко Е.А., Мырзаахмедова Г.И. Способ выбора дезинфицирующего средства // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 116-117.

31. Ковалева Г.Г., Закарян С.Б., Аязбаев Т.З. Перспективы развития производства иммунобиологических препаратов // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 118-119.

32. Кульбаева М.М., Сагиев З.А., Тойжанов Б.К, Исмаилова А.О., Мусагалиева Р. С., Утепова И.Б., Ботабай Ж.К. Линейное моделирование в эпидемиологическом мониторинге холеры на территории Республики Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 123-125.

33. Лухнова Л.Ю., Избанова У. А., Султанов А.А., Сущих В.Ю., Сансызбаев Е.Б., Туребеков Н.А. Почвенные очаги сибирской язвы в Казахстане // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 125-127.

34. Мека-Меченко Т.В., Абдел З.Ж., Бегимбаева Э.Ж., Далибаев Ж.С., Абдирасилова А.А., Мукашев Н.К., Касенова А.К., Есимсейт Д.Т., Абделиев Б.З., Заркыманова А.Т. О свойствах штаммов чумного микроба // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 136-137.

35. Мека-Меченко Т.В., Абдел З.Ж, Агеев В.С., Мека-Меченко В.Г. Работа Средне-Азиатского научно-исследовательского противочумного института в 1949 году (исторические данные) // Материалы Международной научной конференции «Опасные

инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 138-139.

36. Мека-Меченко В.Г., Саякова З.З., Есжанов А.Б., Аймаханов Б.К., Кулемин М.В. О проблемах профилактики зоонозного кожного лейшманиоза (ЗКЛ) в Республике Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 140-141.

37. Мека-Меченко В.Г. Современное состояние неспецифической профилактики чумы в Республике Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 142-144.

38. Рябушко Е.А., Ковалева Г.Г., Мырзаахмедова Г.И. Преимущества аккредитации для лабораторий // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 170-172.

39. Саякова З.З., Садовская В.П., Есжанов А.Б., Мека-Меченко В.Г., Аймаханов Б.К., Куница Т.Н., Сайлаубекулы Р., Кулемин М.В., Шокпутов Т.М., Балаубеков К.Б., Сарсенбаева Б.Т., Копкова А.И., Бердибеков А.Т., Беляев А.И., Ким И.Б. К распространению иксодовых клещей (Ixodidae, Amblyomminae) на юге и юго-востоке Казахстана // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 172-174.

40. Силина Е.Н. Использование панкреатического гидролизата казеина сухого в приготовлении питательных сред // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 186-187.

41. Сущих В.Ю., Салкинбекова Ш.М. Производство вакцины против чумы в Республике Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 187-189.

42. Туребеков Н.А., Абдиева К.С., Егембердиева Р.А., Дмитровский А.М., Ералиева Л.Т., Шапиева Ж.Ж., Орадова А., Качиева З., Зиядина Л., Фрешл Г., Доблер Г., Циннер Й., Фрай Ш., Эссбауер С. Идентификация двух новых видов риккетсий в южных областях Казахстана // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 193-194.

43. Абдирасилова А.А., Абделиев Б.З., Есимсейт Д.Т., Абдел З.Ж., Рысбекова А.К., Касенова А.К., Мукашев Н.К. Результаты обследования искусственных водных систем

гостиничных комплексов города Алматы на контаминированность *Legionella pneumophila* // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 197-199.

44. Абдирасилова А.А., Мукашев Н.К., Касенова А.К., Курманов Б.К., Рысбекова А.К., Есимсейт Д.Т., Абделиев Б.З., Абдел З.Ж., Абдикаримов С.Т., Жапарова А.К., Абидова А.Е. ПЦР в диагностике сибирской язвы и индикации сибиреязвенной бациллы в объектах окружающей среды // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 199-200.

45. Бегимбаева Э.Ж., Нусипжанова Ж.Т., Байтурсын Б.А. Коллекция микроорганизмов КНЦКЗИ // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 201-202.

46. Бегимбаева Э.Ж., Нусипжанова Ж.Т., Байтурсын Б.А. Цифровизация лабораторных записей и мониторинг информации в системе контроля патогенных материалов // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 202-205.

47. Джайнакбаев Н.Т., Даулбаева С.Ф., Сыздыков М.С., Максум Ж.А. Использование инновационных методов обучения в преподавании микробиологии // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 205-208.

48. Джайнакбаев Н.Т., Маншарипова А.Т., Шокарева Г.В., Дерябин П.Н., Утешева Г.С., Некрасова Л.Е., Атшабар Б.Б., Werner Gielsdorf, Савинова Н.В. Биобезопасность и биозащита медицинского персонала в транспортной медицине // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 208-211.

49. Садовская В.П., Асылбек А.М. Дифференциация территории районов Казахстана по уровню потенциальной эпидемической опасности по сибирской язве с помощью ГИС-технологий // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 211-212.

50. Садовская В.П., Асылбек А.М. Использование ГИС-технологий для проведения сопряженного анализа природных очагов чумы Республики Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 213-215.

51. Садовская В.П., Асылбек А.М. Использование ГИС-технологий для оценки активности очагов туляремии Республики Казахстан // Материалы Международной научной конференции «Опасные инфекции: взгляд в будущее». – Алматы, Республика Казахстан, 02-03.10.2019. – С. 215-217.

52. Ковалёва Г.Г., Мека-Меченко Т.В., Рябушко Е.В., Турегелдиева Д.А., Сармантаева К.Б. Результаты исследования активности новых средств дезинфекции в отношении тест-штаммов и свежевыделенных штаммов чумного микроба и других иерсиниозов // Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвящённой 80-летию Атырауской противочумной станции «Эпидемиологический мониторинг за возбудителями особо опасных инфекций, оперативное реагирование на современные угрозы чрезвычайного характера», Атырау 14-15 марта 2019 г. Атырау, 2019 – С. 99-101.

53. Meka-Mechenko T. V., Begimbayeva E. Zh., Abdel Z. Zh., Lukhnova L. Yu., Dalibayev Zh. S., Izbanova U. A., Kovaleva G.G. Comparative study of sensitivity recently isolated and museum strains of *Yersinia* to the antibacterial preparations in vitro //23th International scientific conference on “Current issues on zoonotic diseases”. – Ulaanbaatar, 2019. – P.30-34.