

Научные публикации за 2018 г.

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

1. Монография «Атлас Сары-Джазского природного очага чумы в Кыргызстане: пространственная и временная характеристика». Авторы: Сариева Г.Е., Базарканова Г.Д., Сагиев З.А., Шабунин А.Г., Абдикаримов С.Т., Маймулов Р.К., Софейков В.Г., Джапарова А.К., Айтбаева Ж.Т., Егембергенов Ч.Э., Мусагалиева Р.С., Абдирасилова А.А., Абдел З.Ж., Курманов Б.К. – Бишкек. – 2018. – 164 с.

2. Монография «Обеспечение эпидемиологического благополучия в природных очагах чумы на территории стран СНГ и Монголии в современных условиях» / Под ред. докт. мед. наук, проф. А.Ю. Поповой, акад. РАН, докт. мед. наук, проф. В.В. Кутырева./ Соавторы: Т.К. Ерубаяев, Б.Б. Атшабар, Е.Б. Сансызбаев, Л.А. Бурделов, В.П. Садовская, Т.В. Мека-Меченко. – Ижевск: изд-во ООО «Принт», 2018. – 336 с.

3. Методические рекомендации по определению чувствительности возбудителя чумы к антибактериальным препаратам. Авторы: Бегимбаева Э.Ж., Мека-Меченко Т.В., Некрасова Л.Е., Сагиев З.А., Ковалева Г. Г., Избанова У. А., Далибаев Ж. С. – Алматы, 2018. – 24 с.

Охранные документы:

1. Патент на полезную модель № 2572 от 22.12.2017 г. "Синтетические олигонуклеотидные праймеры, набор реагентов на их основе "Sib-Quest" для детекции и идентификации возбудителя сибирской язвы на основе мультиплексной полимеразной цепной реакции". Авторы: Атшабар Б. Б., Абдирасилова А. А., Курманов Б. К., Кабышева Н. П., Касенова А. К., Жунусова А. С., Бахтыбеккызы Ш., Мукашев Н. К.

2. Евразийская заявка (о выдаче патента на изобретение) № 201600671/26 «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.

3. Патент на полезную модель № 2571 от 22.12.2017 г. "Штамм бактерии *Yersinia Pestis* КА-210, используемый для изготовления иммуноферментной тест-системы при выявлении антител к антигенам возбудителя чумы". Авторы: Баймурзинов Б.Б., Тугамбаев Т.И., Атшабар Б.Б., Сансызбаев Е.Б., Закарян С.Б.

4. Патент на полезную модель № 2620 от 15.01.2018 г. "Штамм бактерии *Vibrio Cholerae* КА-201, используемый для исследования метаболизма и биохимических свойств холерного вибриона". Авторы: Сагиев З.А., Алыбаев С.Д., исмаилова А.О., Кульбаева

М.М., Мусагалиева Р.С., Утепова И.Б., Сайлаубек Р., Аттовулаева Л.М., Насырова Г.К., Элдибекова А.Э.

5. Патент на полезную модель № 2615 от 15.01.2018 г. "Синтетические олигонуклеотидные праймеры, набор реагентов на их основе "Chol-Quest" для выявления ДНК *Vibrio Cholerae* и определения серогруппы методом мультиплексной полимеразной цепной реакции". Авторы: Атшабар Б. Б., Аязбаев Т.З., Абдирасилова А. А., Курманов Б. К., Кабышева Н. П., Касенова А. К., Жунусова А. С., Бахтыбеккызы Ш., Мукашев Н. К., Есімсейт Д.Т., Мусагалиева Р.С., Сагиев З.А.

6. Патент на полезную модель № 2759 от 03.04.2018 г. «Синтетические олигонуклеотидные праймеры, набор реагентов на их основе «PEST-QUEST» для детекции и идентификации возбудителя чумного микроба методом мультиплексной полимеразной цепной реакции». Авторы: Атшабар Б.Б., Абдирасилова А.А., Курманов Б.К., Касенова А.К., Кабышева Н.П., Жунусова А.С.

7. Патент на полезную модель № 2797 от 16.04.2018 г. "Штамм бактерии *Yersinia pestis* В-ККЗИ-КА-205, используемый в качестве референтного штамма для диагностики и установления филогенетической принадлежности *Yersinia pestis* spp. *microtus*". Авторы: Бегимбаева М.Ж., Некрасова Л.Е., Абдирасилова А.А., Мека-Меченко Т.В., Курманов Б.К., Избанова У.А., Далибаев Ж.С., Бахтыбеккызы Ш., Мукашев Н.К., Рысбекова А.К.

8. Патент на полезную модель № 2798 от 16.04.2018 г. "Штамм бактерии *Listeria monocytogenes* В-ККЗИ-КА-46, используемый в качестве эталонной культуры для унифицированной и стандартизованной оценки эффективности медицинских средств профилактики и лечения листериоза". Авторы: Мека-Меченко Т.В., Некрасова Л.Ю., Избанова У.А., Лухнова Л.Ю., Бегимбаева Э.Ж.

9. Патент на полезную модель № 2799 от 16.04.2018 г. "Штамм бактерии *Bacillus anthracis* В-КА -154, используемый для микробиологических и генетических исследований". Авторы: Лухнова Л.Ю., Избанова У.А., Бегимбаева Э.Ж., Некрасова Л.Ю., Мека-Меченко Т.В.

10. Патент на полезную модель № 2800 от 16.04.2018 г. "Штамм бактерии *Bacillus anthracis* В-КА-186, используемый в качестве эталонной споровой культуры для унифицированной и стандартизованной оценки эффективности медицинских средств профилактики и лечения сибиреязвенного заболевания". Авторы: Лухнова Л.Ю., Избанова У.А., Бегимбаева Э.Ж., Мека-Меченко Т.В., Некрасова Л.Ю.

11. Патент на полезную модель № 2907 от 29.05.2018 г. "Штамм бактерии *Yersinia pseudotuberculosis* В-ККЗИ-КА-208, используемый в качестве имитатора чумного микроба по микробиологическим свойствам для диагностики чумного микроба". Авторы:

Бегимбаева М.Ж., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко Т.В., Абдирасилова А.А., Курманов Б.К., Мукашев Н.К.

12. Патент на изобретение № 32983 от 09.07.2018 г. «Вакцина чумная живая сухая лиофилизированная и способ ее изготовления». Авторы: Атшабар Б.Б., Тугамбаев Т.И., Ковалева Г.Г., Некрасова Л.Е., Бегимбаева Э.Ж. Окулова И.В., Суцких В.Ю.

Зарубежные патенты в соавторстве

1. Свидетельство Кыргызпатента № 3269 от 19 марта 2018 г. «Пространственная и временная характеристика Сарыджазского природного очага чумы в Кыргызстане» (Атлас). Авторы: Сариев Г.Е., Базаркаирова Г.Д., Сагиев З.А., Шабунин А.Г., Абдикаримов С.Т., Джапарова А.К., Айтбаева Ж.Т., Эгембергенов Ч.Э., Мусагалиева Р.С., Абдирасилова А.А., Абдел З.Ж., Курманов Б.К.

2. Свидетельство Кыргызпатента № 41 от 27 марта 2018 г. «База данных зоонозных инфекций выявленных у серой крысы в Кыргызстане». Авторы: Алымкулова А.А., Мусуралиева Д.Н., Таштанбекова М.М., Мека-Меченко Т.В., Бурделов Л.А., Некрасова Л.Е., Мека-Меченко В.Г., Бемяк Л.Г., Якушева Е.В

Статьи

а) в зарубежных изданиях:

1. Tatyana V. Meka-Mechenko, Zaurbek A. Sagiyev, Elmira Zh. Begimbayeva, Larissa E. Nekrassova, Galina G. Kovaleva , Uinkul A. Izbanova, Larissa Y. Lukhnova, Tatyana K. Kunitsa, Saule K. Umarova Rapid antimicrobial susceptibility testing of *Yersinia pestis* strains from Kazakhstan plague foci опубликована на сайте <http://ekolojidergisi.com/download/rapid-antimicrobial-susceptibility-testing-of-yersinia-pestis-strains-from-kazakhstan-plague-foci.pdf> (входит в поисковую платформу Web of Science). IF – 0,636.

2. David M. Poche, Zaria Torres-Poche, Aidyn Yeszhanov, Richard M. Poche, Alexander Belyaev, Vit Dvořa, Zaire Sayakova, Larisa Polyakova, Batirbek Aimakhanov. Field evaluation of a 0.005% fipronil bait, orally administered to *Rhombomys opimus*, for control of fleas (Siphonaptera: Pulicidae) and phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) in the Central Asian Republic of Kazakhstan // PLOS Neglected Tropical Diseases | <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006630> July 25, 2018. - P. 1-23. – IF 4,367.

3. Ibrahim Abbasi, Artur Trancoso Lopo de Queiraz, ... Aidyn Yeszhanov, Claudia Brodskyn, and Alon Warburg. Plant-feeding phlebotomine sand flies, vectors of leishmaniasis, prefer *Cannabis sativa* // PNAS Latest Articles. – www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1810435115 - IF 9,504.

4. Sariyeva, G., Abdel, Z., Shabulin, A., Sagiyeu, Z., Abdikarimov, S., Bazarkanova, G., Kendibaev, D., Maimulov, R., Dzharparova, A., Sofeikov, V., Abdirassilova, A., Mussagaliyeva, R., Kurmanov, B., Aitbaeva, Z., Almazbek, D. Current Status of the Sari-Dzhas Natural Focus of Plague, Kyrgyzstan: Episootic Activity and Marmot Population // Vector-Borne and Zoonotic Diseases. – Dol: 10.1089/vbz.2017.2200 – july, 2018. - IF 2,171.

5. Сагиев З.А., Утепова И.Б., Мусагалива Р.С., Алыбаев С.Д., Кульбаева М.М., Исмаилова А.О., Алдибекова А.А. Устойчивость к антибактериальным препаратам штаммов холерного вибриона, выделенных в Казахстане // Антибиотики и химиотерапия. – 2018. – Т. 63. – № 3-4.– С. 12-17.

6. Бекшин Ж.М., Азнабакиев М.М., Мека-Меченко Т.В., Сансызбаев Е.Б., Баймурзинов Б.Б., Байтурсын Б.А., Майканова А.Н. Особенности организации мероприятий на случай выявления больного особо опасной инфекцией в период проведения 28-й Всемирной зимней универсиады 2017 г. в г. Алматы // Проблемы особо опасных инфекций. – 2018. – Вып. 1. – С. 72-74. – IF 0,6.

7. Сутягин В.В., Мека-Меченко Т.В., Ковалева Г.Г., Бердибеков А.Т. Генетическая составляющая чувствительности большой песчанки к возбудителю чумы // Acta biomedical scientifica. - 2018. – Т. 3. - № 4. – С. 27-30. – IF 0,22.

8. Мека-Меченко В.Г., Поле С.Б. «Мониторинг серого сурка (*Marmota baibacina*) в зоне активного туризма Заилийского Алатау» / Proceedings of the 7th International Conference on the Genus *Marmota* “Marmots of the Old and New World”, Ulaanbaatar, Mongolia, 13-17 august, 2018 года. – С. 246-254.

9. Мека-Меченко В.Г., Поле С.Б. «Monitorings of Gray Marmort (*Marmota Baibacina*) in Azone of Active tourism in Zailiysky Alataу» / Proceedings of the 7th International Conference on the Genus *Marmota* “Marmots of the Old and New World”, Ulaanbaatar, Mongolia, 13-17 august, 2018 года. – С. 235-245.

10. Мылтыкбаева Ж.К., Асанов М.К., Ковалева Г.Г. Производство дезинфицирующих средств, как комплект инфекционной безопасности // Сборник материалов III Международной научно-практической конференции «Исследования и разработки в перспективных научных областях» – г. Новосибирск, 23 января, 21 февраля 2018 г. – С. 13 – 17.

11. Мека-Меченко В.Г., Саякова З.З., Агеев В. С. Новые данные о формировании фауны блох серой крысы *Rattus norvegicus Berkenhout*, 1769 в г. Алматы // Зоосоциология наземных позвоночных: Материалы Международной конференции, посвящённой 80-летию со дня рождения профессора О. В. Митропольского (9-11 октября 2018 г.) – Ташкент: Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан, 2018. – С. 80-83.

12. Сагиев З.А., Мусагалиева Р.С., Абдирасилова А.А., Аязбаев Т.З., Кульбаева М.М., Молдагасимова А.Б., Жунусова А.С., Утепова И.Б., Бегимбаева Э.Ж., Избанова У.А., Омашева Г.М., Турлиев З.С., Иманбекова Ж.Ж., Ниязбеков Н.Ш. О завозных случаях холеры в город Алматы в 2017 году, Казахстан // Проблемы особо опасных инфекций. –2018. – Вып. 3. – С. 83-87. – IF 0,6.

13. Сагиев З. А., Мусагалиева Р.С., Утаганова Т.К., Дуйсенова А.К., Инкарбекова А., Исмаилова А.О., Кульбаева М.М., Мека-Меченко Т.В., Утешева Г.С., Мукашев Н.К. Случай завоза холеры в Казахстан в 2014 году // Medicus. – 2018. – Вып. 6(24). – С. 67-71.

б) в изданиях РК:

1. Лухнова Л.Ю., Избанова У.А., Сансызбаев Е.Б., Мека-Меченко Т.В., Сущих В.Ю. Обзор эпидемической, эпизоотической ситуации по сибирской язве в Казахстане, ближнем и дальнем зарубежье // Медицина. – 2018. – № 6 (192). – С. 40-47. - IF 0,009.

2. Мека-Меченко Т.В., Избанова У.А., Ковалева Г.Г., Куница Т.Н., Мека-Меченко В.Г., Бегимбаева Э.Ж. Комплексный метод лабораторной диагностики кожной формы кишечного иерсиниоза // Медицина. – 2018. – № 6 (192). – С. 48-52. - IF 0,009.

3. Абдел З.Ж., Сулейменов Б.М., Абдирасилова А.А., Сагиев З.А., Мусагалиева Р.С., Майканов Н.С., Нургалиев И.К. Стандарты определения интегральных признаков чумы у верблюда // Материалы Западно-Казахстанской региональной научно-практической конференции «Эпидемиологический надзор за природно-очаговыми инфекциями. Экология носителей и переносчиков. Биобезопасность». – Уральск, 2018. – С. 16 – 20.

4. Лухнова Л.Ю. Вклад профессора Айкимбаева Алима Масгутовича в профилактику особо опасных инфекций // Материалы Западно-Казахстанской региональной научно-практической конференции «Эпидемиологический надзор за природно-очаговыми инфекциями. Экология носителей и переносчиков. Биобезопасность». – Уральск, 2018. – С. 122 – 129.

5. Атшабар Бахыт Бахияулы – первый президент АББЦАК // Материалы Западно-Казахстанской региональной научно-практической конференции «Эпидемиологический надзор за природно-очаговыми инфекциями. Экология носителей и переносчиков. Биобезопасность». – Уральск, 2018. – С. 117 – 120.

6. Темиралиева Г.А., Айкимбаев А.М., Сагиев З.А. Основатели Среднеазиатского научно-исследовательского противочумного института // Материалы Западно-Казахстанской региональной научно-практической конференции «Эпидемиологический надзор за природно-очаговыми инфекциями. Экология носителей и переносчиков. Биобезопасность». – Уральск, 2018. – С. 137 – 156.

7. Сарсенова А.Б., Елеусинова А.М., Оспанова А.С., Мендигалиева А.Б. Факторы риска и динамика заболеваемости на территории Карагандинской, Кызылординской и Северо-Казахстанской областей за 2011-2015 годы. // Окружающая среда и здоровье населения. – 2018. – № 1. – С. 78-82.

8. Сарсенова А.Б., Елеусинова А.М., Оспанова А.С., Мендигалиева А.Б. Онкологическая заболеваемость населения и факторы риска внешней среды Северо-Казахстанской области // Окружающая среда и здоровье населения. – 2018. – № 1. – С. 82-87.

9. Мылтыкбаева Ж.К., Каирбеков Ж., Ковалева Г.Г., Асанов М.К. Исследование эффективности дезинфицирующего средства Zhusan Formin // Вестник Казахстанско-Британского технического университета. – 2018. –Т. 15. – Вып. 1. – С. 53-59. - IF 0,017.

10. Нурмаханов Т.И., Сансызбаев Е.Б., Есходжаев О.У., Вилкова А.Н., Сайлаубекулы Р., Кулемин М.В., Атовулаева Л.М., Камалова Д.К., Шевцов А.Б. Генетические варианты вируса Крымской-Конго геморрагической лихорадки, циркулирующие на территории Южно-Казахстанской области // Медицина. – 2018 г. – № 9/195. – С. 54-60. - IF 0,009.

11. Турегелдиева Д. А., Ковалева Г. Г., Катарбаев А. К., Бугыбаева Д. А., Семенюк В. М. Эффективность препарата Тонзилгон при острых кишечных инфекциях на модели SPF (Specific Pathogen Free) лабораторных животных // Медицина. – 2018. – № 8/194. – С. 56-61. – IF 0,009.

12. Ковалева Г. Г., Рябушко Е.А., Мека-Меченко Т. В., Турегелдиева Д. А. Дезинфицирующие средства, применяемые в медицине // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 3-8.

13. Избанова У. А., Лухнова Л. Ю., Мека-Меченко Т. В., Абдирасилова А. А., Матжанова А. М., Балибаев М. Б., Маликов С. Б., Серикбай К., Ботабаева Д. И. Современная эпизоотическая ситуация по чуме на территории комплекса «Байконур» // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 43-50.

14. Мека-Меченко В. Г., Темрешев И. И., Поле Н. Ф., Саякова З. З., Есжанов А. Б. Предварительные итоги наблюдений над биологией развития блохи *Nosopsyllus fasciatus* Bosc, 1800 при разведении в инсектарии // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 67-71.

15. Мека-Меченко Т. В., Бегимбаева Э. Ж., Далибаев Ж. С., Бурханова Г. М., Шагайбаева Г. Д., Балибаев М. Б., Шишкина Т. С., Мамбетова Б. Е., Шотаев Н. К. Анализ фенотипических свойств штаммов чумного микроба, выделенных в Казахстане в 2018

году // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 96-100.

16. Аманжолов К. К., Темрешев И. И., Майлыбаев М. П., Мухтаров Р. К., Саякова З. З. Обнаружение москита *Phlebotomus mongolensis* sinton, 1928 на юге полуострова Мангышлак // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 108-110.

17. Умарова С. К., Мека-Меченко Т. В., Сансызбаев Е. Б., Атшабар Б. Б. В Анализ научных исследований КНЦКЗИ имени М. Айкимбаева за 2015-2017 годы // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 130 -139.

18. Сагиев З. А., Лухнова Л. Ю., Темираниева Г. А. Тернист ученой жизни путь // Карантинные и зоонозные инфекции в Казахстане. – 2018. – Вып. 1-2 (36-37). – С. 141-151

19. Kuznetsov A.N., Yerubayev T.K., Lukhnova L.Y., Syzdykov M.S., Duysenova A.K., Sadovskaya V.P., et al. Hot spots of anthrax soil foci of the Southern Kazakhstan // Vestnik KazNMU. – 2018. – №3. – P. 165-168.

20. З.Ж. Абдел, Т.К. Ерубаяев, Т.З. Аязбаев, Р.С. Мусагалиева, А.А. Абдирасилова, З.А. Сагиев, Ж.С. Далибаев, Б.К. Аймаханов, А.К. Касенова, Б.З. Абделиев, А.Ш. Даурбаев, Б.Т. Сарсенбаева, Д.Т. Шоншабаева, Д.Г. Белый, М.К. Ескермесов, К.Т. Нурбаев, А. Амантайулы Бонитировочные показатели природных объектов в оценке активности природных очагов чумы Жамбылской области Республики Казахстан // Медицина. – 2018. – № 12 (198). – С. 55-65. - IF 0,009.

21. Кузнецов А. Н., Ерубаяев Т. К., Сыздыков М. С., Березовский Д. В. Выявление существующих опасностей, связанных с деятельностью лабораторий при работе с особо опасными патогенами // Окружающая среда и здоровье населения. – 2018. - №4. – С. 59-61.

Тезисы, абстракты

в трудах международных конференций

1. Мека-Меченко В.Г., Поле С.Б. «Мониторинг серого сурка (*Marmota baibacina*) в зоне активного туризма Заилийского Алатау» / Proceedings of the 7th International Conference on the Genus *Marmota* “Marmots of the Old and New World”, Ulaanbaatar, Mongolia, 13-17 august, 2018 года. – С. 35.

2. Мека-Меченко В.Г., Поле С.Б. «Monitorings of Gray Marmort (*Marmota Baibacina*) in Azone of Active tourism in Zailiysky Alataу» / Proceedings of the 7th International Conference on the Genus *Marmota* “Marmots of the Old and New World”, Ulaanbaatar, Mongolia, 13-17 august, 2018 года. – С. 34.

3. K. Abdiyeva, N. Turebekov, N. Tukhanova, A. Dmitrovskiy, A. Shin, L. Yeraliyeva, R. Yegemberdiyeva et. Al. Subclinical infection with CCHF virus in Kazakhstan // Journal of infections pathology. – 2018. – Vol. 23. – N 1-4. – P. 50.

4. UA Izbanova, LY Lukhnova, TV Meka-Mechenko, TN Kunitca, VY Sushchikh and UA Almukhanbetkyzy. Development of risk management strategy for work with the causative agent of anthrax / 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – CP 01. – P. 49.

5. UA Izbanova, VV Sutyagin, LY Lukhnova, TV Meka-Mechenko, KA Abdiyeva, EG Begimbaeva, and VP Sadovskaya. The role of rodents in the persistence of anthrax soil foci / 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – PP 28. – P. 122.

6. UA Izbanova, LY Lukhnova, TV Meka-Mechenko, TN Kunitca, EG Begimbaeva, and AB Shevtsov. Multipoint analysis of anthrax strains isolated in 2016 in Kazakhstan / 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – JP 02. – P. 79.

7. K. Abdiyeva, N. Turebekov, AM Dmitrovskiy, N. Tukhanova, A. Shin, L. Yeraliyeva, R. Yegemberdiyeva et. al. «Seroepidemiological and molecular investigations of subclinical infections with Crimean Congo hemorrhagic fever virus in Kazakhstan»: 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – NP 18. – P. 101.

8. K. Abdiyeva, N. Turebekov, AM Dmitrovskiy, N. Tukhanova, L. Yeraliyeva, R. Yegemberdiyeva et. al. «The epidemiological influence of tick-borne encephalitis in the southern part of Kazakhstan»: 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – NP 19. – P. 102.

9. N. Turebekov, R. Yegemberdiyeva AM Dmitrovskiy, L. Yeraliyeva, Z. Shapiyeva, K. Abdiyeva, et. al. «Prevalence of Rickettsia species in ticks in Kazakhstan». 16th Medical Biodefence Conference, 28 – 31.10.2018, Munich – NP 19. – P. 101.