



**Абдрахманов Сарсенбай Кадырович**

*E-mail: S\_abdrakhmanov@mail.ru*

0

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2009 г.: Доктор ветеринарных наук, 16.00.03 – ветеринарная микробиология, иммунология, эпизоотология и инфекционные болезни животных.

### **Область исследований**

Диагностика и профилактика зоонозов - инфекционных и болезней, общих для животных и человека. Применение ИКТ в ветеринарии.

### **Ученое звание**

Профессор.

### **Членство в различных комитетах, советах, академиях и др.**

Член международной организации GnosisGis (Italy) (с 2015 г. по настоящее время).  
Эксперт Комитета по контролю в сфере образования и науки (2012-2014 гг., 2016-2018);

Эксперт Независимого агентства аккредитации и рейтинга (НААР с 2012 по настоящее время);

Эксперт Национального агентства по технологическому развитию (НАТР с 2012 г.;

Эксперт Фонда науки. Эксперт НЦГНТЭ КН МОН РК (с 2011 г. по настоящее время);

Член Комитета по аграрным вопросам Национальной палаты предпринимателей «Атамекен» (с 2013 по 2014 гг.); обладатель гранта "Лучший преподаватель ВУЗа «(2011) и государственной научной стипендии для ведущих ученых РК (2020).

Председатель Национального научного Совета по приоритету «Устойчивое развитие АПК и безопасность сельскохозяйственной продукции» (2019-2020 гг.).

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под его руководством кандидаты наук:**

1. Есенева Салтанат Советовна, 2010
2. Асауова Женисгуль Сейткалиевна, 2010
3. Сытник Игорь Иванович, 2010

### **доктора PhD:**

4. Есембекова Гульжан Нурлыбековна, 2018
5. Бакишев Темирлан Гомарович, 2019

**магистры:**

6. Бапанов Болатбек Нуржигитович, 2012
7. Серикова Айгерим Сейылхановна, 2012
8. Инирбай Бақыткали Қабиұлы, 2013
9. Жанбыршина Менсулу Едильбаевна, 2013
10. Нысанбаева Жадыра Тастемировна, 2015
11. Кушубаев Досым Берликович, 2016
12. Кинуарбекова Айгерим Канатовна, 2016
13. Жансүгір Таншолпан Жансерікқызы, 2018
14. Абдиева Назым Тулегеновна, 2019
15. Майер Евгений Геннадьевич, 2019
16. Карибаев Талгат Болатович, 2020
17. Абылкасымова Салтанат Ахатовна, 2020

**НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ****Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:**

1992-2020 гг.: Руководитель научных проектов по бюджетным программам МОН РК и МСХ РК:

1. Поддержание и пополнение музейных (эталонных) штаммов микроорганизмов возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных, диких животных и птиц;
2. Разработка методов диагностики и средств специфической профилактики болезни Ауески и классической чумы свиней;
3. Разработка современных методов эпизоотологического мониторинга особо опасных инфекционных болезней животных;
4. Разработка научных основ эффективного мониторинга, оценки риска и прогнозирования социально-значимых инфекций с применением ГИС-технологий;
5. Эпизоотологический мониторинг антропоургических очагов и дикой фауны при бешенстве, с применением ГИС-технологий;
6. Регионализация территории РК по категориям биологической безопасности при особо опасных инфекционных болезнях животных;
7. Научное обеспечение ветеринарного благополучия и пищевой безопасности. Задание: Мониторинг и оценка риска АЧС и ЧМЖЖ.

***Исполнитель научных проектов по бюджетным программам МОН РК и МСХ РК:***

8. Анализ эпизоотической ситуации и классификация территорий РК по категориям биологической безопасности;
9. Диагностикумы на основе антител и их производство для высоко важных патогенов.

***Участие в выполнении НИР в международных научных проектах***

2013-2017 гг.: «Разработка и внедрение магистерских программ по пищевой безопасности, производству, маркетингу Традиционных пищевых продуктов в России и Казахстане» (544132- TEMPUS-1-2013-1-FR-TEMPUS-JPCR).

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработаны вакцины, включенные в реестр ветеринарных препаратов Республики Казахстан и разрешенные для применения на территории страны:

- Вирусвакцина против болезни Ауески из штамма «УБ-95»;
- Вирусвакцина против классической чумы свиней из штамма «КТ».

**Профессор Абдрахманов С.К. по приглашению научных учреждений участвовал в научных семинарах:**

- 4th OIE Global conference on veterinary education. Bangkok. Thailand (22-24 of June 2016).
- Training programme on Epidemiology from May 29 th 2017 to June 8 th 2017, Ecole Nationale Veterinaire de Toulouse, France.
- The practice of innovation OS\*16. Cascais, Portugal (26-28 of October 2016).
- The Practice of Innovation conference. EuFMD European Commission for the Control of Foot-and-Mouth Disease – FAO (26-28 of October, 2016).
- 2nd International Congress Expo on Biotechnology and Bioengineering, in Valencia, Spain (25-27 of September, 2017).
- 3rd International Conference on One Medicine One Science «iCOMOS 2018 Science and Policy at the Interface of Environment, Agriculture, and Medicine» University of Minnesota. Twin Cities (April of 29 to 2 of May, 2018).
- 15th International Symposium of Veterinary Epidemiology on Economics (ISVEE) Chiang Mai, Thailand (12-16 of November, 2018).
- Vetsuisse Public Health conference, at the University of Zurich, Switzerland (29th of November 2018).
- 87 Генеральная сессия МЭБ, Париж, 28.05.2019- 3.06.2019 г.
- GEOVET 2019. UC Davis USA. (8-10 of October, 2019)

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

**Индекс Хирша - 4**

**Публикации в Web of Science, Scopus (за последние 5 лет):**

1. Abdrakhmanov S.K., Sultanov A.A., Beisembayev K.K., Korennoy F.I., Kushubaev D.B. Zoning the territory of the Republic of Kazakhstan as to the risk of rabies among various categories of animals. Geospatial Health 2016; volume 11:429, 174-181 pp. doi:10.4081/gh.2016.429 (Web of science 1,422, Q3, Cite Score 64).
2. Abdrakhmanov S.K., Beisembayev K.K., Korennoy F.I., Yessembekova G.N., Kushubaev D.B. Revealing spatio-temporal patterns of rabies spread among various categories of animals in the Republic of Kazakhstan, 2010-2013. Geospatial Health 2016; volume 11:455, 199-205 pp. doi:10.4081/gh.2016.455 (Thomson (Web of science 1,422, Q3, Cite Score 64).
3. Sultanov A.A., Abdrakhmanov S.K., Paul Torgerson et.al. Rabies in Kazakhstan PLOS Neglected tropical diseases Published: August 3, 2016. PLoSNeglTrop Dis 10(8). DOI: 10.1371/journal.pntd.0004889. (Web of science 4,487, Q1, Cite Score 95).

4. Abdrakhmanov S.K., Mykhanbetkaliyev Y.Y., Korennoy F.I., Sultanov A.A., Kushubaev D.B., Bakishev T.G. Maximum entropy modeling risk of anthrax in the Republic of Kazakhstan Preventive Veterinary Medicine.//Volume 144, 2017, P. 149-157, DOI: 10.1016/j.prevetmed.2017.06.003. . (Web of science 2,302, Q1, Cite Score 98).
5. Abdrakhmanov S.K., Mykhanbetkaliyev Y.Y. Spatio-temporal analysis and visualisation of the anthrax epidemic situation in livestock in Kazakhstan over the period 1933-2016 Geospatial Health 2017; volume 11:455, 199-205 pp. DOI:10.4081/gh.2016.455. (Web of science 1,422, Q3, Cite Score 64).
6. Abdrakhmanov S.K., Beisembayev K.K., Korennoy F.I., Spatiotemporal analysis of foot-and-mouth disease outbreaks in the Republic of Kazakhstan, 1955 – 2013. Transboundary and Emerging Diseases, 2018. DOI: 10.1111/tbed.12864, (Web of science 3,554, Q1, Cite Score 99).
7. Kanankege K., Abdrakhmanov S.K., Korennoy F.I., Comparison of spatiotemporal patterns of historic natural Anthrax outbreaks in Minnesota and Kazakhstan, PlosONE, 2019. DOI: 10.1371/journal.pone.0217144. (Web of Science 2,776, Q2, Cite Score 89).
8. Abdrakhmanov S.K., Mykhanbetkaliyev Y.Y. Modeling the Epidemiological Processes of Economically Significant Infections of Animals. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 2019. DOI: 10.1007/978-3-030-24302-9\_39, (Cite Score 51).
9. Kaushi ST Kanankege, Abdrakhmanov S.K., Andres M Perez. Spatiotemporal patterns of historic animal Anthrax outbreaks in Minnesota and Kazakhstan. Conference Abstract, Published on 27 Sep 2019. Front. Vet. Sci. DOI: 10.3389/conf.fvets.2019.05.00067.

### **Публикации в РИНЦ (за последние 5 лет):**

1. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Есембекова Г.Н. Пространственно-временной анализ эпизоотической ситуации по бешенству в Республике Казахстан // Материалы международной научно-практической конференции посвященной 70-летию Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института 22-23 июня 2016 г.
2. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бакишев Т.Г. Анализ эпизоотической ситуации по сибирской язве в Республике Казахстан // Международная научно-практическая конференция молодых ученых, посвященной году науки, «Молодые ученые - науке и практике АПК», Витебск, 2017, стр 82.
3. Абдрахманов С.К., Селянинов Ю.О., Бейсембаев К.К., Бакишев Т.Г. Проблема идентификации сибирезвенных захоронений // Международная научно-практическая конференция, Концепция «Общества знаний» в современной науке, часть 4, МЦИИ Омега Сайнс, Челябинск, 2018 г.

4. Абдрахманов С.К., Тюлегенов С. Б., Султанов А. А., Абдугалимова М.К. Анализ эпизоотической ситуации по ящуру и стратегия вакцинации в Республике Казахстан // Сборник научных трудов Краснодарского НЦЗВ по материалам юбилейной международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных», посвященной 50-летию учреждения.
5. Абдрахманов С. К., Муханбеткалиев Е. Е., Китапбай Т. Влияние вида почвы на эпизоотический процесс сибирской язвы в северных и центральных регионах Казахстана // Сборник научных трудов Краснодарского НЦЗВ по материалам юбилейной международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных», посвященной 50-летию учреждения.
6. Абдрахманов С. К., Бейсембаев К. К., Кабжанова А. Влияние природно-климатических условий на эпизоотический процесс бешенства // Сборник научных трудов Краснодарского НЦЗВ по материалам юбилейной международной научно-практической конференции «Научные основы повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных», посвященной 50-летию учреждения.
7. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Султанов А.А. Тюлегенов С.Б. Оценка поствакцинального иммунитета против ящура в разрезе половозрастных групп в Республике Казахстан // Состояние и перспективы развития АПК. Юбилейный сборник научных трудов XIII межд. Науч.-практ. Конф., посвященной 90-летию Донского государственного технического университета (Ростовского-на-Дону института сельхозмашиностроения), в рамках XXIII Агропромышленного форума юга России и выставки "Интерагромаш". В 2-х томах. – 2020. – С. 23-25.
8. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиев Е.Е., Султанов А.А. Африканская чума свиней в странах мира и серологический мониторинг «рисковых зон» Республики Казахстан // Инновационные идеи для развития сельского хозяйства в регионах с резко континентальным климатом: Сб. мат-лов междунар. науч.-практ. конф. мол. уч. (16 мая 2020 г., с. Ашутасты). – Аркалык: ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция», 2020. – с.14-18.
9. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К., Муханбеткалиев Е.Е., Жакенова А.Е. Изучение факторов, влияющих на эпизоотический процесс блютанга на территории Республики Казахстан // Сборник научных трудов ФГБОУ ВО Омский ГАУ: по материалам Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы ветеринарии» посвященной 100-летию кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины ИВМиБ ФГБОУ ВО Омский ГАУ. – Омск, Россия. – 29 июня 2020 год.

### Публикации в КОКСОН (за последние 5 лет):

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бейсембаев К.К., Бакишев Т.Г. Эпизоотическая оценка и районирование территории Акмолинской области по степени биологической безопасности при сибирской язве // ISBN 1607 – 2774. Семей қаласының Шәкәрім атындағы МУ Хабаршысы, №4 (76) 2016, 3-7 бет.
2. Абдрахманов С.К., Есембекова Г.Н., Бейсембаев К.К., Tadeusz Jakubowski. Сравнительная оценка проводимых профилактических мероприятий против бешенства в странах ЕС и РК // ISBN 1607 – 2774. Семей қаласының Шәкәрім атындағы МУ Хабаршысы, №4 (76) 2016, 27-30 бет.
3. Абдрахманов С.К., Есенбаев К. К., Чушеков У.А. ГИС в эпизоотологическом мониторинге бешенства // ISBN 1607 – 2774. Семей қаласының Шәкәрім атындағы МУ Хабаршысы, №4 (76) 2016, 54-56 бет.
4. Абдрахманов С.К., Tadeusz Jakubowski, Есембекова Г.Н., Кушубаев Д.Б. The veterinary and geographical analysis of rabies spread and forecast in Kazakhstan // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина, 2017.
5. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К. Зонирование территории Республики Казахстан в отношении риска бешенства среди животных, с применением метода максимальной энтропии // Многопрофильный научный журнал Костанайского государственного университета им. А. Байтурсынова «3i: intellect, idea, innovation – интеллект, идея, инновация». - №1, Часть 1, март 2018г. – С.3-8
6. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К. Влияние природно-географических переменных на распространение бешенства в Казахстане // Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. – Научный журнал №2(82). – 2018. – С.302-307.
7. Абдрахманов С.К., Селянинов Ю.О., Егорова И.Ю., Бейсембаев К.К., Бакишев Т.Г. Проблема оценки эпизоотической опасности сибиреязвенных захоронений на территории стран СНГ // Изденістер, нәтижелер ғылыми журнал, №3, Алматы, 2018, 10-17 б.
8. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Бейсембаев К. К., Акибеков О.С. Разработка программного продукта по организации и контролю по заразным и не заразным заболеваниям крупного рогатого скота // ISBN 1607 – 2774. Семей қаласының Шәкәрім атындағы МУ Хабаршысы, №3 (87) 2019, 344-348 бет.
9. Абдрахманов С.К. , Бейсембаев К.К. , Е.Е.Муханбеткалиев, А.Н. Байгазанов Применение принципов зонирования в многофакторном анализе рисков, влияющих на развитие эпизоотического процесса африканской чумы свиней // Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей № 3(91) 2020, 333-33.

### Монографии

1. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е. Эпизоотология и оценка риска сибирской язвы в Казахстане. Монография. – Астана: Изд-во КазАТУ, 2018. – 181 с.
2. Абдрахманов С.К., Бейсембаев К.К. Эпизоотология бешенства в Казахстане. Монография. – Астана: Изд-во КазАТУ, 2018. – 172 с.
3. Abdrakhmanov S.K., Mukhanbetkaliyev Y.Y. Using of quantitative epidemiology methods in the anthrax risk assessment. Monograph. 2019, p.120.

### Охранные документы (за последние 5 лет):

1. Способ визуализации эпизоотического очага, с применением ГИС-технологии. Абдрахманов С.К., Муханбеткалиев Е.Е., Кушубаев Д.Б., Балджи Ю.А., Кадыров А.С. Инновационный патент №90986 14.01.2016 г.
2. Способ определения ацетоновых тел в молоке. Балджи Ю.А., Садауова М.С., Шейко Ю.Н., Адильбеков Ж.Ш., Абдрахманов С.К. Патент на полезную модель, заявка № 2016/0550.2, Получено 15.06.2017, бюл. № 11.
3. Способ определения суммарного содержания инвертированного сахара в меде. Абдрахманов С.К., Адильбеков Ж.Ш., Майканов Б.С., Балджи Ю.А., Серікқызы З, Аутелеева Л. Патент №3060 на полезную модель, дата подачи заявки 22.09.2017г, дата получения 27.08.2018г, бюл.№32.

Цитирующие патенты в базе Derwent innovations index:

4. 0KZ18781-A Cultivating classical swine fever virus strain Pestis suum KT, used to make vaccine involves infecting rabbits with the virus strain, and collecting virus-containing material after infection of the rabbits. Патентообладатель: UNIV Kaza state Agrotechnical. Изобретатели: Abdrakhmanov S K; Mamadaliyev S M; Ufimtsev K P. Основной идентификационный номер Derwent: 2019-51249H;
5. 0KZ22918-A4 New strain of hybrid cultured animal cells Mus musculus, used to e.g. produce monoclonal antibodies to classical swine fever (CSF) virus, in development of diagnostic tests to differentiate CSF virus from other types of animal viruses. Патентообладатель: UNIV KAZA Agrotech. Изобретатели: Eseneeva S S; Куубагаров М А; Abdrakhmanov S K; с соавторами. Основной идентификационный номер Derwent: 2019-36789W;
6. 0KZ23497-A4 New strain of hybrid cultured cells obtained by fusion of immune lymphocytes of BALB mouse/with cells of myelogenic line, useful for producing monoclonal antibodies to Alzheimer's disease. Патентообладатель: Univ Kaza agrotechnical. Изобретатели: Assauova Z S; Kuibagarov M A; Abdrakhmanov S K; с соавторами. Основной идентификационный номер Derwent: 2019-361089;
7. KZ16261-B Preparing vaccine useful for prophylactic immunization against Aujeszky's disease, culturing virus in primary trypsin broth of avian embryo fibroblasts, combining with solution of bicomponent protective medium and freeze-drying mixture. Патентообладатель: KAZA NAT CENT Biotechnologies ISSUES BIO. Изобретатели: Mamadaliyev S M; Mambetaliev M; Abdrakhmanov S K; Abduraimov Y O; с соавторами. Основной идентификационный номер Derwent: 2019-36710D;
8. KZ10332-B New strain of virus of classical hog cholera Pestis suum KT, useful as vaccine strain against classical hog cholera Pestis suum. Изобретатели: Ufimtsev K P, Mamadaliyev S M, Mambetaliev M, Abdrakhmanov S.K. Имена и коды патентообладателей: UNIV Kazakh nat Al-farabi physical & CHE(УЙКА-С). Основной идентификационный номер Derwent: 2019-51054C.