РГП «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» КОМИТЕТА НАУКИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (НИИПББ КН МОН РК)

**СПИСОК**

научных трудов (после защиты диссертации) заведующей лаборатории Молекулярная биология и генная инженерия, кандидата биологических наук

**СУЛТАНКУЛОВОЙ КУЛЯЙСАН ТУРЛЫБАЕВНЫ**

| № п/п | Название | Печат-ный или на правах рукописи | Издательство, журнал (название, номер, год) или номер авторского свидетельства | Коли-чество печат-ных листов или страниц | Ф.И.О. соавторов |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК** | | | | | |
| 1 | Оптимизация условий очистки и концентрирования вируса чумы мелких жвачных животных | печатный | Биотехнология. Теория и практика №1. 2005. с. 83-90 | 5 | **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. Мамадалиев С.М. |
| 2 | Филогенетический анализ вируса гриппа птиц А/домашний гусь/Павлодар/1/05 (H5N1), изолированного в Казахстане | печатный | Биотехнология. Теория и практика №3. 2007. с. 81-89 | 8 | Сандыбаев Н.Т. Строчков В.М. Жолдыбаева Е.В. **Султанкулова К.Т.** Тулеуова Н.Ж. Зайцев В.Л. Мамадалиев С.М. |
| 3 | Идентификация вируса гриппа птиц методом ПЦР | печатный | Биотехнология. Теория и практика №3. 2007. с. 90-94 | 4 | Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Строчков В.М. Тулеуова Н.Ж. Мамадалиев С.М. Кыдырбаев Ж.К. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Изучение полной нуклеотидной последовательности вируса гриппа птиц (H5N1), выделенного в Павлодарской области Республики Казахстан | печатный | Биотехнология. Теория и практика №3. 2007. с. 95-99 | 4 | Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Тулеуова Н.Ж. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Мамадалиев С.М. |
| 5 | Использование метода ОТ-ПЦР при идентификации вируса чумы крупного рогатого скота | печатный | Биотехнология. Теория и практика №4. 2007. с. 96 - 100 | 6 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Зайцев В.Л. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Мамадалиев С.М. Мамбеталиев М.А. |
| 6 | Идентификация вируса чумы мелких жвачных животных методом ОТ-ПЦР | печатный | Биотехнология. Теория и практика №4. 2007. с. 86 - 90 | 7 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Зайцев В.Л. Мамадалиев С.М. Абдураимов Е.О. |
| 7 | Идентификация вируса болезни Ньюкасла методом ПЦР | печатный | Биотехнология. Теория и практика №4. 2007. с. 91-95 | 5 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Зайцев В.Л. Тулеуова Н.Ж. Молдагулова Н. Б. Мамадалиев С.М. |
| 8 | Секвенирование и филогенетический анализ фрагмента Р-гена штамма «Шуский» вируса чумы плотоядных | печатный | Ізденістер, нәтижелер - Исследования и результаты Казахского национального аграрного университета № 2. 2008. с.142-145. | 4 | Орынбаев М.Б. Белоусов В.Ю. Зайцев В.Л. Строчков В. **Султанкулова К.Т.** |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Генетический анализ гемагглютинина и нейраминидазы высокопатогенного штамма А/курица/Астана/6/05(H5N1) вируса гриппа птиц | печатный | Биотехнология. Теория и практика №3 . 2010. с.76-81 | 6 | **Султанкулова К.Т.** Ажибаева Д.Т. Строчков В.М. Червякова О.В Сандыбаев Н.Т. Зайцев В.Л. |
| 10 | Оптимизация условий очистки и концентрирования вируса оспы верблюдов | печатный | Биотехнология. Теория и практика №4 2010. с. 92-94 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Ажибаева Д.Т. Шораева К.А. Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. |
| 11 | Синтез белка внешней оболочки вируса оспы овец в растительной системе *in vitro* | Печатный | Вестник КазНУ. Серия биологическая № 4 (50). 2011. с. 70 - 74 | 5 | Надирова Л.Т. Станбекова Г.Э. Червякова О.В. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Жигайлов А.В. Полимбетова Н.С. Зайцев В.Л. Искаков Б.К. |
| 12 | Идентификация вируса оспы верблюдов методом ПЦР | печатный | Биотехнология. Теория и практика №3. 2011. с.62-66 | 5 | Ажибаева Д.Т. Строчков В.М. **Султанкулова К.Т.** Червякова О.В. Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. |
| 13 | Оптимизация условий очистки и концентрирования вируса гриппа лошадей, | печатный | Вестник науки Казахского агротехнического университета им Сейфуллина № 4 (71). 2011. с. 14-23 | 8 | Тайлакова Э.Т. Червякова О.В. Садикалиева С.О. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Турганбаева А.С. |
| 14 | Изучение физико-химических свойств вируса гриппа лошадей | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая 2(16). 2014. с. 111- 117 | 7 | Тайлакова Э.Т. Червякова О.В. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Сансызбай А.Р. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Филогенетический анализ генома вируса оспы верблюдов, штамма «М-96» | | Вестник науки Казахского агротехнического университета им Сейфуллина № 1 (72). 2012. с. 12-19 | 4 | **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Тайлакова Э.Т. Червякова О.В. . Сандыбаев Н.Т. Щедрова А.В. Сансызбай А.Р. Зайцев В.Л. |
| 16 | Выявление возбудителя болезни Ауески методом ПЦР | печатный | Вестник науки Казахского агротехнического университета им Сейфуллина № 2. 2012. с. 15-21 | 4 | Щедрова А.В. Ажибаева Д. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Червякова О.В. Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |
| 17 | Молекулярно-генетический анализ внешнего мембранного белка Omp 19 бактерии *Brucella abortus*, выделенной в Республике Казахстан | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая 2(61). 2014. с. 94-100 | 7 | Акылбаева К.К. Шыныбекова Г.О. Садикалиева С.О. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Еспембетов Б.А. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. Мелисбек А.М. |
| 18 | Генетический анализ вирулентных генов virb1, virb3, virb5 virulence protein бактерии *Brucella abortus,* выделенной в Казахстане | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая 2(61). 2014. с. 117-122 | 6 | Садикалиева С.О. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Акылбаева К.К. Шыныбекова Г.О. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Сравнительный генетический анализ NS гена рекомбинантных гриппозных векторов Flu-NS1-80-L7/L12 (H5N1) и Flu-NS1-124-L7/L12 (H5N1), экспрессирующих бруцеллезный антиген | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая 2(61). 2014. с. 122-128 | 7 | Шыныбекова Г.О. Акылбаева К.К. Садикалиева С.О. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Зайцев В.Л. Табынов К.К. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |
| 20 | Определение типа и серотипа штаммов бактерии рода *Pasteurella,* выделенных от сайгаков на территории Республики Казахстан | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая 2(61). 2014. с. 89- 94 | 6 | Шораева К.А. Тленчиева Т.М. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Садикалиева С.О. Орынбаев М.Б. Рыстаева Р.А. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |
| 21 | Определение степени патогенности изолятов Pasteurella multocida, выделенных от крупного рогатого скота. | печатный | Вестник государственного университета имени Шакарима №3 (75). 2016. с. 167-170. | 4 | Кайсенов Д.Н. Далбаев Н.К. Алиева А.Б. Строчков В.М. **Султанкулова К. Т.** Баракбаев К.Б. Хайруллин Б.М. |
| 22 | Изучение физико-химических свойств изолятов вируса бешенства, выделенных на территории Казахстана в 2014 году | печатный | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан №6. 2016. с. 11 – 19 | 9 | Бурашев Е. Д. **Султанкулова К. Т.** Кожабергенов Н. С. Зайцев В. Л. Строчков В. М. Орынбаев М. Б. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А. Р. |
| 23 | Подбор зондов микрочипа для экспресс-диагностики некоторых вирусных болезней птиц | печатный | Известия Национальной Академии Наук Республики Казахстан №6(36). 2016. с. 11-18 | 6 | **Султанкулова К.Т.** Кожабергенов Н.С. Строчков В.М. Бурашев Е.Д. Червякова О.В. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Синтез и экспрессия гена зеленого флуоресцирующего белка в бактериальных клетках и клетках позвоночных животных | печатный | В е с т н и к государственного университета имени Шакарима №4 (76). 2016. с. 151-155. | 4 | Червякова О.В. Строчков В.М **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев О.В. |
| 25 | Морфометрическая характеристика изолятов вируса болезни Ньюкасла выделенных на территории РК в 2014 г. | печатный | В е с т н и к государственного университета имени Шакарима №2 (78). 2017. с.155-160 | 6 | Бурашев Е.Д. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. Орынбаев М.Б. |
| 26 | Конструирование плазмид интеграции для рекомбинации генома вируса оспы овец | печатный | Eurasian Journal of Applied Biotechnology №1. 2017. p. 64-67 | 4 | Червякова О.В. Строчков В.М. Тайлакова Э.Т. **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. |
| 27 | Лабораторная диагностика вируса гриппа типов А и Б методом ПЦР | печатный | Вестник КазНУ, серия биологическая №1 (70). 2017. с. 100-108 | 9 | Акылбаева К.К. Шыныбекова Г.О Тленчиева Т.М. Садикалиева С.О . Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** |
| 28 | Молекулярно-генетическая идентификация изолятов бактерии Lactobacillus, выделенных из молочнокислых продуктов кумыс и шубат | печатный | В е с т н и к государственного университета имени Шакарима №3(79). 2017. с.105 – 110 | 6 | Бармак С.М. Синявский Ю.А. Якунин А.В. **Султанкулова К.Т.** |
| 29 | Молекулярно-биологические свойства патогенных вирусов болезни Ньюкасла, выделенных на территории Казахстана | печатный | Сельскохозяйственная биология. том 51. № 2. 2016. с. 255-263 Молекулярная эпидемиология вирусов | 9 | Орынбаев М.Б, **Султанкулова К.Т.** Керимбаев А.А. Строчков В.М. Шалгынбаев Э.К. Омарова З.Д. Мусаева Г.К. Бурашев Е.Д. Кыдырбаев Ж.К. Сансызбай А.Р. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Физические и морфометрические характеристики штамма вируса гриппа лошадей, выделенного в Казахстана» | печатный | Российский журнал «Актуальные вопросы ветеринарной биологии» №2 (10). 2011. с. 13-17 | 5 | Батырбаева Б.А. Зайцев В.Л. **Султанкулова К.Т.** Червякова О.В. Сандыбаев Н.Т. |
| **Патенты** | | | | | |
| **Евразийский патент** | | | | | |
| 31 | Способ получения инактивированной цельновирионной сорбированной на гидроокиси алюминия вакцины против пандемического гриппа A/H5N1 | печатный | Евразийский патент №023361 Дата публикации 31.05.2016. Регистрационный номер заявки 201300554 Дата регистрации в реестре 2016.03.31 Индексы Международной патентной классификации A61K 39/145 (2006.01) C12N 7/00 (2006.01) A61P 31/16 (2006.01) | 8 | Сансызбай А.Р. Кыдырбаев Ж.К. Сандыбаев Н.Т. Хайруллин Б.М. Табынов К.К. Червякова О.В. Рыскелдинова Ш.Ж. Мамадалиев С.М. Асанжанова Н.Н. Касенов М.М. **Султанкулова К.Т.** |
| **Авторские свидетельства на патенты** | | | | | |
| 32 | Способ выделения нативной РНК вируса чумы мелких жвачных животных (ЧМЖЖ) из вируссодержащего материала для постановки полимеразной цепной реакции (ПЦР) | печатный | Авторское свидетельство № 52388 Патент 18628 Дата публикации 15.08.2011. МПК C12N 15/45, C12N 15/10 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Мамадалиев С.М. Сандыбаев Н.Т. Зайцев В.Л. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Способ бесфенольного выделения нативной РНК высокопатогенного вируса гриппа птиц из вируссодержащего материала для постановки полимеразной цепной реакции | печатный | Авторское свидетельство № 60599 Предварительный патент № 21369 Дата публикации 15.07.2009. МПК: C12N 15/10, C12R 1/93 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Зайцев В.Л. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Мамадалиев С.М. |
| 34 | Способ выделения ДНК вируса инфекционного ларинготрахеита птиц для ПЦР-анализа | печатный | Авторское свидетельство №62016 Инновационный патент № 21864 Дата публикации 16.01.2009 МПК: C12N 15/10, C12N 15/34, C12N 7/00 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Зайцев В.Л. Мамадалиев С.М. |
| 35 | Способ диагностики инфекционного ларинготрахеита птиц методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени (ПЦР-РВ) | печатный | Авторское свидетельство №62569 Инновационный патент № 22066 Дата публикации 15.12.2009. МПК: G01N 33/53 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. Зайцев В.Л. Мамадалиев С.М. |
| 36 | Способ диагностики гриппа птиц методом ОТ-ПЦР | печатный | Авторское свидетельство №58553 Патент № 20720 Дата публикации 15.11.2011. МПК: G01N 33/53, A61K 39/145, C12N 15/10 | 3 | Мамадалиев С.М. Сандыбаев Н.Т. Жолдыбаева Е.В. Строчков В.М. **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Рекомбинантный штамм A/HK/Astana/6:2/2010 вируса гриппа, полученный методом классической генетики, предназначенный для производства диагностических и вакцинных препаратов против гриппа A/H5N1 | печатный | Авторское свидетельство №75609 Инновационный патент №26389 Дата публикации 15.11.2012. МПК: A61K 39/145, C12N 7/00 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. Строчков В.М. Червякова О.В. Кисилев О.И. Цыбалова Л.М. |
| 38 | Способ диагностики оспы верблюдов (camel pox virus) на основе полимеразной цепной реакции (ПЦР) | печатный | Авторское свидетельство №75667 Инновационный патент №26410 Дата публикации 15.11.2012. МПК: G01N 33/53, G01N 33/569, C12N 15/10 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Ажибаева Д.Т. Строчков В.М. Червякова О.В. Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |
| 39 | Тест-система для лабораторной диагностики гриппа B (Influenza virus B) методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) | печатный | Авторское свидетельство № 73907 Инновационный патент №25735 Дата публикации 15.05.2012. МПК: C12N 15/10, A61K 39/145 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Батырбаева Б.А. Хайруллин Б.М. Строчков В.М. |
| 40 | Рекомбинантный штамм вируса гриппа A/HK/Otar/6:2/2010 (H3N8) для разработки живой гриппозной интраназальной вакцины для лошадей | печатный | Авторское свидетельство №78496 Инновационный патент №27132 Дата публикации 15.07.2013. МПК: A61K 35/00, A61K 33/00, A61K 31/00 | 3 | Червякова О.В. Строчков В.М. **Султанкулова К.Т.** Табынов К.К. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 41 | Способ дианостики гемагглютинина Н3 вируса гриппа лошадей методом полимеразной цепной реакции | печатный | Авторское свидетельство №76817 Инновационный патент №26710 Дата публикации 15.03.2013. МПК: A61K 39/145, A61B 10/00 | 3 | Строчков В.М. Матвеева В.М. Кошеметов Ж.К. Сейсенбаева М.С. Корягина М. И. **Султанкулова К.Т.** Сансызбай А.Р. Сандыбаев Н.Т. |
| 42 | Штамм A/Astana/818/2009 (H1N1) M-10-11/Д пандемического вируса гриппа A/H1N1, семейства Ortomyxoviridae родаInfluenzavirus типа А подтипа H1N1, предназначенный для приготовления иммунобиологических препаратов против гриппа A/H1N1 | печатный | Авторское свидетельство №78161 Инновационный патент №27049 Дата публикации 14.06.2013. МПК: C12N 7/00 | 3 | Табынов К.К. Мамбеталиев М.А. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Ажибаев А.Ж. |
| 43 | Штамм A/Astana/830/2009 (H1N1) M-10-11/Д пандемического вируса гриппа A/H1N1, семейства Ortomyxoviridae родаInfluenzavirus типа А подтипа H1N1, предназначенный для приготовления иммунобиологических препаратов против гриппа A/H1N1 | печатный | Авторское свидетельство №78174 Инновационный патент №27051 Дата публикации 14.06.2013. МПК: C12N 7/00 | 3 | Мамбеталиев М.А. Табынов К.К. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Ажибаев А.Ж. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | Консорциум рекомбинантных штаммов Flu-NS1-124-L7/L12-H5N1, Flu-NS1-124-Omp16-H5N1, Flu-NS1-124-L7/L12-H1N1 и Flu-NS1-124-Omp16-H1N1 вируса гриппа А, семейства *Ortomyxoviridae,* рода *Influenzavirus*, экспрессирующие бруцеллезные иммунодоминантные белки, предназначенные для получения противобруцеллезной вакцины | печатный | Авторское свидетельство №82848 Патент № 28457 Дата публикации 16.11.2015. МПК: A61K 39/10, C12N 7/00 | 3 | Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. Табынов Кайсар К. Еспембетов Б.А. **Султанкулова К.Т.** Хайруллин Б.М. Егоров А.Ю. |
| 45 | Тест-система для лабораторной диагностики гриппа А (Influenza A) и В (Influenza B) методом полмеразной цепной реакции (ПЦР) | печатный | Авторское свидетельство №80069 Патент №27607 Дата публикации 25.12.2015. МПК: A61K 39/145, C12N 15/10 | 3 | **Султанкулова К.Т.** Сансызбай А.Р. Сандыбаев Н.Т. Хайруллин Б.М. Строчков В.М. Червякова О.В. Орынбаев М.Б. Шораева К.А. Бурашев Е.Д. |
| 46 | Штамм бактерий Brucella abortus 0006/b, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство №80462 Инновационный патент №27715 Дата публикации 18.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Рекомбинантный штамм вируса гриппа TB-FLU ESAT6 2A Ag85A, и его использование для профилактики туберкулеза | печатный | Авторское свидетельство 81634 Патент №28077 Дата публикации 15.10.2015. МПК: C12N 7/00, A61K 39/145 | 3 | Сансызбай А.Р Сандыбаев Н.Т. Хайруллин Б.М. **Султанкулова К.Т.** Киселев О.И. Егоров А.Ю. Стукова М.А. |
| 48 | Штамм бактерий Brucella abortus 0009/X, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81474 Инновационный патент №27979 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 49 | Штамм бактерий Brucella abortus 0008/B, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81482 Инновационный патент №27980 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 50 | Штамм бактерий Brucella abortus 0007/B, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81489 Инновационный патент № 27981 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 51 | Штамм бактерий Brucella abortus 0004/H, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81187 Инновационный патент 27905 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | Штамм бактерий Brucella abortus 0001/Н, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81460 от 24.04.2013 Инновационный патент 27977 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 53 | Штамм бактерий Brucella abortus 0002/Н, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81467 Инновационный патент №27978 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 54 | Штамм бактерий Brucella melitensis 0005/Н, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81180 Инновационный патент №27904 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 55 | Штамм бактерий Brucella melitensis 0003/Н, используемый для приготовления диагностических и профилактических препаратов | печатный | Авторское свидетельство 81502 Инновационный патент №27984 Дата публикации 25.12.2013. МПК: C12N 1/20, A61K 39/10 | 3 | Сансызбай А.Р Еспембетов Б.А. Зинина Н.Н. Сырым Н.С. **Султанкулова К.Т.** Сармыкова М.К. Нисанова Р.К. |
| 56 | Штамм A/equine/Baizak/09/2012 (H3N8) M-9-11/D вируса гриппа, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus типаА подтипа H3N8, предназначенный для приготовления отечественных иммунобиологических препаратов против гриппа А/ H3N8 | печатный | Авторское свидетельство № 86660 Инновационный патент №29521 Дата публикации 16.02.2015. МПК: C12N 1/20, A61K 39/145 | 3 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Керимбаев А.А. Копеев С.К, Калдыбаев Д.С. Омарова З.Д. Строчков В.М. Бурашев Е.Д. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Штамм A/equine/LKZ/09/2012 (H3N8) М-8-12/D вируса гриппа лошадей, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus типаА подтипа H3N8, предназначенный для приготовления отечественных иммунобиологических препаратов против гриппа А/ H3N8 | печатный | Авторское свидетельство № 86677 Инновационный патент № 29523 Дата публикации 16.02.2015. МПК: C12N 1/20, A61K 39/145 | 3 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Керимбаев А.А. Копеев С.К. Калдыбаев Д.С. Омарова З.Д. Строчков В.М. Бурашев Е.Д. |
| 58 | Штамм A/equine/Matybulak/10/2012 (H3N8) М-10-12/D вируса гриппа лошадей, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus типаА подтипа H3N8, предназначенный для приготовления отечественных иммунобиологических препаратов против гриппа А/ H3N8 | печатный | Авторское свидетельство № 86686 Инновационный патент № 29524 Дата публикации 16.02.2015. МПК: C12N 1/20, A61K 39/145 | 3 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Керимбаев А.А. Копеев С.К. Калдыбаев Д.С. Омарова З.Д. Строчков В.М. Бурашев Е.Д. |
| 59 | Штамм A/equine/Kostanai/09/2012 (H3N8) М-7-12/D вируса гриппа лошадей, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus типаА подтипа H3N8, предназначенный для приготовления отечественных иммунобиологических препаратов против гриппа А/ H3N8 | печатный | Авторское свидетельство № 86668 Инновационный патент №29522 Дата публикации 16.02.2015. МПК: C12N 1/20, A61K 39/145 | 3 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р, **Султанкулова К.Т.** Керимбаев А.А. Копеев С. Калдыбаев Д.С. Омарова З.Д. Строчков В.М. Бурашев Е.Д. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 60 | Штамм бактерий Pasteurella/Saigas/2010/ZKO/KZ семейства Brucellaceae род Pasteurella, вид multacida, серовар В, предназначенный для изучения молекулярно-биологических свойств и разработки средств профилактики и диагностики пастереллеза сельскохозяйственных и диких животных | печатный | Авторское свидетельство № 86651 Инновационный патент №29520 Дата публикации 16.02.2015. МПК: A61K 39/102, C12R 1/01, C12N 1/20 | 3 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Рыстаева Р.А. Керимбаев А.А. Коспанова М.Н. |
| 61 | Штамм Mergus/KZ/Pavlodar/8/2014 вируса болезни Ньюкасла, семейства Paramixoviridae рода Avulavirus, предполагается использовать как контрольный штамм при производстве профилактических средств против БН. | печатный | Авторское свидетельство №94495 Патент №31530 Дата публикации 30.09.2016. МПК: A61K 39/102, C12R 1/01, C12N 1/20 | 2 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.С. Рыстаева Р.А. Керимбаев А.А. Копеев С.К. ШалгынбаевЕ.К. ОмароваЗ.Д. МусаеваГ.К. Рябинникова А. Раметов Н. |
| 62 | Штамм Pelecanus crispus/KZ/Almaty/94/2014 вируса болезни Ньюкасла, семейства Paramixoviridae рода Avulavirus, предполагается использовать как контрольный штамм при производстве профилактических средств против БН. | печатный | Авторское свидетельство № 94506 Патент № 31531 Дата публикации 30.09.2016. МПК: A61K 39/102, C12R 1/01, C12N 1/20 | 2 | Орынбаев М.Б. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** Строчков В. М. Рыстаева Р.А. Керимбаев А.А. Копеев С.К. ШалгынбаевЕ.К Омарова З.Д. Мусаева Г.К. Рябинникова А. Раметов Н. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 63 | Штамм A/equine/Otar764/07 (H3N8) М-12-11/Д вируса гриппа лошадей, семейства Orthomyxoviridae рода Influenzavirus типа А подтипа H3N8, предназначенный для приготовления диагностических и профилактических средств против гриппа лошадей подтипа H3N8. | печатный | Авторское свидетельство №76312 Инновационный патент №26574 Дата публикации 25.12.2012. МПК: C12N 15/44, A61K 39/145 | 3 | Табынов Кайрат.К. Мамбеталиев М. Сансызбай А.Р. Кошеметов Ж.К. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. Азанбекова М.А. Мыктыбаева Г.Б |
| 64 | Штамм бактерий *Clostridium/Saigas/2010 /ZKO/KZ* семейства *Clostridiaceae*, род *Clostridium,* вид *Perfringens*, тип А, предназначенный для изучения молекулярно-биологических свойств и разработки средств профилактики и диагностики инфекционной анаэробной энтеротоксемии сельскохозяйственных и диких животных | печатный | Авторское свидетельство №87764 Инновационный патент №29844 Дата публикации 15.05.2015. МПК: A61K 39/08, C12N 1/20 | 2 | Сансызбай А.Р. Орынбаев М.Б. **Султанкулова К.Т.** Рыстаева Р.А. Керимбаев А.А. Коспанова М.Н |
| 65 | Штамм бактерий Coxiella/Ticks/2015/Kysylorda/Shieli/KZ, предназначенный для изучения биологии возбудителя и разработки средств профилактики и диагностики коксиеллеза сельскохозяйственных и диких животных | печатный | Авторское свидетельство №96625 Патент №31829 Дата публикации 30.01.2017. МПК: A61K 39/102, C12R 1/01, C12N 1/20 | 2 | Сансызбай А.Р. Орынбаев Б.М. Рыстаева Р.А. Омарова З.Д. **Султанкулова К.Т.** Строчков В.М. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Монографии и учебно-методическое пособие** | | | | | |
| 66 | Вирус оспы овец: Молекулярно-биологические свойства и структура генома | печатный | Монография. Алматы: «Колор и К». 2011. 172 с. | 172 | Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** Белоусов В.Ю. Червякова О.В. Строчков В.М. |
| 67 | Эпизоотический лимфангоит лошадей: Биологические, физико-химические свойства и диагностика | печатный | Монография. Алматы: «Palitra Press». 2012. 243 с. | 243 | Сансызбай А.Р. Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** Червякова О.В. Мамадалиев С.М. Строчков В.М. Орынбаев М.Б. |
| 68 | Атлас электронной микроскопии некоторых представителей вирусных, бактериальных и грибковых инфекции животных | печатный | Монография. Караганда: «Экожан». 2013, 266 с. | 266 | Зайцев В.Л. Сансызбай А.Р. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** |
| 69 | Диагностика вирусных болезней животных и птиц методом полимеразной цепной реакции | печатный | Учебно-методическое пособие. Кордай: «ТОО КИИК». 2015. 195 с. | 195 | **Султанкулова К.Т.** |
| 70 | Структура и молекулярно-генетические свойства вирусов чумы крупного рогатого скота и чумы мелких жвачных животных | печатный | Монография. Алматы: «Колор и К». 2016. 183 с. | 183. | Зайцев В.Л. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** Червякова О.В. Строчков В.М. Сансызбай А.Р. |
| 71 | Вирус оспы верблюдов: биологические свойства, структура генома и диагностика | печатный | Монография. Караганда: «Экожан». 2017. 154 с. | 154 | **Султанкулова К.Т.** Зайцев В.Л. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах, имеющих по данным информационной базы компании Thomson Reuters ненулевой импакт-фактор** | | | | | |
| 72 | Recombinant strain A/HK/Otar/6:2/2010 (H3N8) for development of a live intranasal equine influenza vaccine | печатный | Journal of Equine Veterinary Science 2014. 34 (6) P. 749-758 impact factor – 0,871 | 10 | Chervyakova O.V. Strochkov V.M. Tailakova E.T. **Sultankulova K. T.** Sandybayev N. T. Sansyzbay A. R. Gorev N. E. Sergeyeva M. V. Potapchuk M. V. Repko I. A. Tsybalova L. M. Kiselev O.I. |
| 73 | Molecular and genetic analysis of NS gene from high patogenic strains of the avian influenza H5N1 virus isolated in Kazachstan | печатный | Journal «Gene» 2011. 476 (1-2) P. 15-19 impact factor – 2,341 | 5 | Chervyakova O.V. Strochkov V.M.. **Sultankulova K.T** Sandybayev N.T. |
| 74 | New oligonucleotide microarray for rapid diagnosis of avian viral diseases | печатный | Virology Journal 2017. V: 14. Article number: 69. DOI: 10.1186/s12985-017-0738-0 impact factor – 2,157 | 11 | **Sultankulova K.T.** Kozhabergenov N.S. Strochkov V.M. Burashev Y.D. Shorayeva K.A. Chervyakova O.V. Rametov N.M. Sandybayev N.T. Sansyzbay A.R. Orynbayev M.B. |
| 75 | Seroprevalence of infectious diseases in saiga antelope (Saiga tatarica tatarica) in Kazakhstan 2012-2014 | печатный | Preventive Veterinary Medicine 2016. V: 127. P. 100-104 impact factor – 1,987 | 5 | Orynbayev M.B. Beauvais W. Sansyzbay A.R. Rystaeva R.A. **Sultankulova K.T.** Kerimbaev A.A. Kospanova M.N. Kock R.A. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Recombinant Sheep Pox Virus Proteins Elicit Neutralizing Antibodies | печатный | Viruses-basel 2016. 8 ( 6) Article number: 159 doi:10.3390/v8060159 www.mdpi.com/journal/viruses impact factor – 3,465 | 13 | Chervyakova O.V. Zaitsev V.L. Iskakov B.K. Tailakova E.T. Strochkov V.M. **Sultankulova** K.T. Sandybayev N.T. Stanbekova G.E. Beisenov D.K. Abduraimov Ye.O. Mambetaliyev M. Sansyzbay A.R. Kovalskaya N.Y. Nemchinov L.G. Hammond R.W. |
| 77 | Detection and Genetic Characterization of Lineage IV Peste Des Petits Ruminant Virus in Kazakhstan | печатный | Transboundary and Emerging Diseases 2015. V: 62. Выпуск: 5. P. 470-479 impact factor – 2,944 | 10 | Kock R.A. Orynbayev M.B. **Sultankulova K.T.** Strochkov V.M. Omarova Z.D. Shalgynbayev E.K. Rametov N.M. Sansyzbay A.R. Parida S. |
| 78 | Influenza viral vectors expressing the Brucella OMP16 or L7/L12 proteins as vaccines against B. abortus infection | печатный | Virology Journal 2014. V: 11. Article number: 69. impact factor – 1,6 | 13 | Tabynov K. Sansyzbay A. Kydyrbayev Zh. Yespembetov B. Ryskeldinova Sh. Assanzhanova N. **Sultankulova** K. Sandybayev N. Khairullin B. Kuznetsova I. Ferko B. |
| 79 | Genetic diversity of avian avulavirus 1 (Newcastle disease virus genotypes VIg and VIIb) circulating in wild birds in Kazakhstan | печатный | Archives of Virology 2018. DOI 10.1007/s00705-018-3815-9 impact factor – 2,57 | 6 | Orynbayev M.B. Fereidouni S. Sansyzbai A.R. Seidakhmetova B.A. Strochkov V.M. Nametov A.M. Sadikaliyeva S.O. Nurgazieva A. Tabynov K.K. Rametov N.M. **Sultankulova K.T.** |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Статьи, опубликованные в международных рецензируемых научных журналах, в том числе индексируемых Scopus** | | | | | |
| 80 | The evidence of occurrence of porcine circovirus 2 isolation and characterization in Kazakhstan | печатный | VirusDisease doi.org/10.1007/s13337-018-0436-6 29(1). 2018. p. 118–122 | 5 | Mambetaliyev M. Yesimbekova N. B. Strochkov V. M. Tabynov K. K. **Sultankulova K. T.** Abduraimov Ye. O. |
| 81 | Retrospective Analysis of the Equine Influenza Virus A/Equine/Kirgizia/26/1974 (H7N7) Isolated in Central Asia | печатный | Pathogens MDPI doi: 10.3390/pathogens5030055 5(3): 55. 2016. | 5 | Karamendin K. Kydyrmanov A. Sayatov M. Strochkov V. Sandybayev N. **Sultankulova K.** |
| 82 | Detection and Characteristics of Alphatoxin Strain Clostridium Perfringens Genetic Variability, Isolated from Kazakhstan Saiga In 2010-2013. | печатный | Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical 6(6). 2015. p. 1449-1458 | 10 | Tlenchieva T. M. **Sultankulova K. T.** Shoraeva K. A. Strochkov V. M. Orynbaev M. B. Zaitsev V. L. Rystaeva R. A. Sandybaev N.T. Sansyzbai A. R. |
| 83 | Comparative Evaluation of Effectiveness of IAVchip DNA Microarray in Influenza A Diagnosis | печатный | The Scientific World Journal 11/2014; 2014:1-11 | 11 | **Sultankulova K.T.** Chervyakova O.V. Kozhabergenov N.S. Shorayeva K.A. Strochkov V.M. Orynbayev M.B. Sandybayev N.T. Sansyzbay A.R. Vasin A.V. |

ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ БӨЛІМІ

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 84 | Optimization Of New Recombinant Influenza Virus Expressing M. Tuberculosis Esat6 2a Ag85a Proteins Cultivation In Vero Cells | печатный | Life Science Journal 11(8). 2014 p. 280 – 287 | 8 | Kondybaeva Zh. Yershebulov Z. K **Sultankulova K.** Nakhanov A. Taranov D. Bulatov E. Khairullin B. Sandybayev N. Sansyzbay A. Koshemetov Zh. Burabaev A. Yessirkepov M. |
| 85 | Генетическая стабильность HA-, NA- и NS-генов рекомбинантного векторного вируса FLU-NS1-124-OMP16 (H5N1), экспрессирующего бруцеллезный ген | печатный | Вопросы вирусологии. Т-60. №4. 2015. с. 18-25 | 8 | Садикалиева С.О. **Султанкулова К.Т.** Шораева К.А. Строчков В.М. Червякова О.В. Зайцев В.Л. Табынов К.К. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. Егоров А.Ю. |
| 86 | New recombinant strain A/HK/Astana/6:2/2010 for prophylaxis of A/H5N1 influenza | печатный | Biotechnology Research Bulletin 1(1). 2012. p.005-014 | 10 | **Sultankulova K.T.** Sandybayev N.T. Chervyakova O.V. Strochkov V.M. Tailakova E.T. Sansyzbay A.R. Orynbayev M.B. Gorev N.E. Sergeyeva M.V. Potapchuk M.V. Repko I.A. Tsybalova L.M. Kiselev O.I. |
| 87 | Test system for camelpox virus detection by polymerase chain reaction. Field testing | печатный | Journal of basic and applied scientific research 4(4). 2014. p.74-79 | 6 | **Sultankulova K.T.** Strochkov V.M. Burashev Y.D. Chervyakova O.V. Shorayeva K.A. Sandybayev N.T. Sansyzbay A.R. Orynbayev M.B. MambetaliyevM. Sarsenbayeva G.J. |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Статьи, опубликованные в рецензируемых научных журналах** | | | | | |
| 88 | Эпизоолотогический мониторинг чумы мелких жвачных животных и применение ПЦР для обнаружения кДНК возбудителя в биоматериале | печатный | Вестник сельскохозяйственной науки. Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастбищ № 6. 2012. с. 277-282 | 6 | Сансызбай А.Р. Строчков В.М. Кошеметов Ж.К. Сандыбаев Н.Т. Матвеева В.М. **Султанкулова К.Т.** Бобоев Г.Ю. Нурабаев С.Ш. Корягина М.И. Сейсенбаева М.С. Хайруллин Б.М. Кондыбаева Ж.Б. |
| 89 | Оптимизация условий постановки ПЦР-РВ для диагностики pasteurella multocida | печатный | Ізденістер, нәтижелер - Исследования и результаты Казахского национального аграрного университета № 1. 2014. с. 52 - 60 | 9 | Сугирбаева Г.Д. Богданова М.И. Строчков В.М. Нурабаев С.Ш. Кошеметов Ж.К. Сандыбаев Н.Т. Матвеева В.М. **Султанкулова К.Т.** Нурпейсова А.С. |
| 90 | Филогенетический анализ изолятов вируса бешенства, выделенных в Казахстане | печатный | Вестник Павлодарского Государственного Университета (ПГУ), серия химико-биологическая №2,2. 2015. с. 43-49. | 7 | **Султанкулова К.Т.** Орынбаев М.Б. Строчков В.М. Шораева К.А. Червякова О.В. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. |
| 91 | Молекулярно-генетический анализ генов адгезии казахстанских штаммов бактерии Pasteurella multocida . | печатный | Вестник Павлодарского Государственного Университета (ПГУ), серия химико-биологическая №3. 2015. с. 21-28. | 7 | Шораева К. А. **Султанкулова К. Т.** Тленчиева Т. М. Строчков В. М. Орынбаев Б. М. |
| 92 | Молекулярно-генетическое типирование рода Brucella, циркулирующие в Республике Казахстан | печатный | Вестник Башкирского университета т. 22. №2. 2017. с. 403-408 | 6 | Садикалиева С.О. Строчков В.М. Орынбаев М.Б. Шораева К. А. Еспембетов Б.А. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов

ПЕРСОНАЛДЫ БАСҚАРУ БӨЛІМІ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | Характеристика фимбриального гена PTFA бактериальных штаммов Pasteurella multocida, выделенных из особей исчезающего вида сайгаков Республики Казахстан | печатный | Вестник Башкирского университета т. 22. №4. 2017. с.1022-1026 | 5 | Шораева К. А. Строчков В.М. Садикалиева С.О. Орынбаев М.Б. Сандыбаев Н.Т. Сансызбай А.Р. **Султанкулова К.Т.** |
| 94 | Сравнительная диагностика вирусных болезней птиц методами ОТ- ПЦР-РВ и биологического микрочипа. | печатный | Республиканский научно-теоретический журнал «Известия Вузов Кыргызстана» № 11. 2017. с. 77-81 | 5 | Садикалиева С.О. Кожабергенов Н.С. Исабек А.У. Акылбаева К.К. Шыныбекова Г.О. Орынбаев М.Б. Омарова З.Д. Сандыбаев Н.Т. Матраимов М.Б., **Султанкулова К.Т.** |
| 95 | Структура и некоторые физические характеристики вируса чумы мелких жвачных животных | печатный | Республиканский научно-теоретический журнал «Известия Вузов Кыргызстана» № 11. 2017. с. 56-59 | 4 | Акылбаева К.К. Исабек А.У. Зайцев В.Л. Садикалиева С.О. Шыныбекова Г.О. Сандыбаев Н.Т. **Султанкулова К.Т.** |
| 96 | Медианные значения флуоресценции зондов микрочипа для экспресс-диагностики вирусных болезней птиц | печатный | Республиканский научно-теоретический журнал «Известия Вузов Кыргызстана» № 11. 2017. с. 59-63 | 5 | Шыныбекова Г.О. Кожабергенов Н.С. Акылбаева К.К. Садикалиева С.О. Исабек А.У. Сандыбаев Н.Т., **Султанкулова К.Т.** |

Заведующая лабораторией К.Т. Султанкулова

Главный ученый секретарь
НИИПББ КН МОН РК Е.О. Абдураимов