



**АКИБЕКОВ ОРКЕН СУЛТАНХАМИТОВИЧ**

*E-mail: Orken.a.s@mail.ru*

## НАУЧНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

### **Ученая степень**

2008 г. Кандидат ветеринарных наук, «16.00.03 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

**Область исследований:** Ветеринарная микробиология, иммунология и биотехнология. Совершенствования методов диагностики инфекционных и инвазионных болезней.

**Ученое звание:** Ассоциированный профессор.

## НАУЧНАЯ ШКОЛА

### **Защитившиеся под руководством**

#### **Магистрантов**

Оспанова Алия Зейнуллаевна, 2015 г.

Смакова Энел Құрманғазықызы, 2016, г.

Жолдымұрат Марияш, Ескараева Акерке, Ермагамбетова Мариям 2017 г.,

Калиев Шернияздан, Косыбаева Мерейли, Жанахмет Ділшат 2018 г.

Турдыбеков Дауырхан, Ержанова Нұрдина, Айжарқын Фариза, Келімбек Жасулан 2020 г.

## НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

### **Участие в выполнении НИР в рамках государственного заказа:**

1. «2013-2015 гг.: Руководитель научного проекта по бюджетным программам 055 "Научная и/или научно-техническая деятельность» МОН РК, «Разработка иммуноферментной тест-системы для серологической диагностики трихинеллеза»;
2. «2015-2017 гг.: Исполнитель научного проекта по бюджетным программам 217 «Развития науки», МОН РК, «Копро-ИФА для диагностики эхинококкоза собак».
3. «2018-2020 гг.: Исполнитель научного проекта по ПЦФ, МСХ РК, ИРН: BR06349515 «Трансферт и адаптация инновационных технологий для оптимизации производственных процессов на молочных фермах Северного Казахстана».
4. «2018-2020 гг.: Исполнитель научного проекта по ПЦФ, МОН РК, ИРН: BR05236307 «Серологическая диагностика бруцеллеза на основе комбинированного рекомбинантного антигена»

## РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### Полученные научные результаты

1. Разработан лабораторный регламент производства «Набора для серологической диагностики трихинеллеза животных методом ИФА».
2. Разработан лабораторный регламент производства и применения набора «Копро-ИФА для диагностики эхинококкоза собак»; Изготовлен опытный образец набора «Копро-ИФА для диагностики эхинококкоза собак»;
3. Разработан лабораторный регламент изготовления компонентов и использования «ИФА-набор для диагностики бруцеллеза».

## НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

### Индекс Хирша

В базе данных Scopus (Elsevier) – 1; Web of Science (Clarivate Analytics) -1

### Публикации в Web of Science, Scopus

1. “Immunochemical properties of the excretory-secretory antigen of *Trichinella spiralis*” // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. Issue Issue 1, 1 January 2015, Pages 43-46, Scopus CiteScore 2017: 0.2, перцентиль: 30
2. “Hematological And Serological Investigation Of Dogs During Experimental Echinococcosis” // Journal "Cardiovascular & Hematological Agents in Medicinal Chemistry", Vol. 14, No. 1, 2016. Scopus CiteScore 2019: 1,9, перцентиль: 35

DOI: 10.2174 / 1871525714666160509130539. PMID: 27188893,  
<https://www.eurekaselect.com/141960/article>

3. “Serological diagnosis of cystic echinococcosis in cattle” // Folia Parasitologica 2017, 64: 005 doi: 10.14411/fp.2017.005 Published online 17 February 2017 , Web of science Impact Factor 2019 - 1.648, Квартиль в категории - Q3. Scopus CiteScore 2019: 3.1, перцентиль: 53 DOI: 10.14411 / fp.2017.005.

4. “Serodiagnostic potential of Brucella outer membrane and periplasmic proteins” // Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences.(2019) 43: 486-493 © TÜBİTAK doi:10.3906/vet-1902-75, Web of science Impact Factor - 0.552. Квартиль в категории – Q4. Показатель перцентиль по CiteScore на - 51. CiteScore 2019 - 1.0. SJR 2019 - 0.261. SNIP 2019 - 0.690.

5. “Diagnostic value of recombinant Brucella Omp19 for serodiagnosis of bovine brucellosis” // Veterinary World, EISSN: 2231-0916 Available at [www.veterinaryworld.org](http://www.veterinaryworld.org) / Vol.13 / July-2020/26..DOI: [www.doi.org/10.14202/vetworld.2020.1439-1447](http://www.doi.org/10.14202/vetworld.2020.1439-1447) (Q2)

### Публикации в РИНЦ

1. «Разработка иммунологического метода диагностики эхинококкоза собак» // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. Научный журнал №1 (42) январь-март 2017., - С.130-138.
2. Серологический потенциал рекомбинантных белков *Brucella spp.* в диагностике бруцеллеза крупного рогатого скота // Вестник Новосибирского государственного аграрного университета. Научный журнал №1 (54)/2020., - С.56-64.

### Публикации в КОКСОН

1. “Studying antigenicity and immunogenicity of *Echinococcus granulosus* metabolites” // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина. Астана, 2016. №1 (88). -С. 40-49.
2. “Получение МКА к экскреторно-секреторному антигену протосколексов *E. granulosus*» // Костанайский государственный университет имени А. Байтурсынова. Многопрофильный научный журнал. «3i: intellect, idea, innovation – интеллект, идея, инновация». №4, июнь 2017 г. , Часть I, - С. 44-50.
3. “Протеинді заттармен конъюгацияланған ивермектин препараттарын дайындау” // Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университетінің хабаршысы №2(82) 2018., -Б.307-312.
4. “Разработка программного продукта по организации и контролю по заразным и не заразным заболеваниям крупного рогатого скота» // Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей. Научный журнал. - 2019.- № 3(87),. - С.344-348
5. “Вакцина егілген торпақтардың қан сарысуындағы brucella-ға телімді антиденелерді анықтау” // С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ Ғылым жаршысы. Нұр-Сұлтан, 2020. №2 (105). -Б. 181-190.
6. “Smactec болюстерін пайдалану арқылы жануарлардың денсаулығын бақылау мүмкіндіктері” // С.Сейфуллин атындағы ҚазАТУ Ғылым жаршысы. Нұр-Сұлтан, 2020. №3 (106). -Б. 203-213.

### Монографии

Әкібеков Ө.С. “Туберкулез балауында иммунды биотехнологиялық әдістерді қолдану ” // Ғылыми монография. - Астана: ЖШС "Мастер ПО" полиграфиясы, 2018. -Б. 116

### Охранные документы

1. Патент №31004. «Способ обнаружения антигенов *Mycobacterium bovis* в патологическом и биологическом материале методом иммунохроматографии» // Комитет по правам интеллектуальной собственности МЮ РК. Астана. 15.03.2016, бюл. №3
2. Патент №33930. «Штамм гибридных культивируемых клеток животных *Mus Musculus L.* – используемый для получения моноклональных антител к *Echinococcus granulosus*” // Комитет по правам интеллектуальной собственности МЮ РК. Нур-Султан. 2019. Заявитель и патентообладатель «Казахский агротехнический университет им. С.Сейфуллина». -№ 2018/0328.1; заявл. 21.05.2018; опубл.04.10.2019. Бюл.№40