

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ



ӨНЕРТАБЫСҚА
ПАТЕНТ

АСТАНА



(19) **ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ**

ӨНЕРТАБЫСҚА

(11) **№ 31829**

(12) **ПАТЕНТ**

(54) **АТАУЫ:** Биологиялық қасиеттерін зерттеуге және ауыл-шаруашылық малдары мен жабайы жануарлардың кокциеллезін профилактика және диагностика жүргізуге арналған *Coxiella/Ticks/2015/Kyzylorda/Shieli/KZ* штаммы

(73) **ПАТЕНТ ИЕЛЕНУШІСІ:** Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің "Биологиялық қауіпсіздік проблемаларының ғылыми-зерттеу институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны (KZ)

(72) **АВТОР (АВТОРЛАР):** Сансызбай Абылай Рысбайұлы (KZ); Орынбаев Мухит Бармақұлы (KZ); Рыстаева Рашида Аусекановна (KZ); Омарова Замира Даулетқызы (KZ); Султанкулова Кулайсан Турлыбаевна (KZ); Строчков Виталий Михайлович (KZ)

(21) **Өтінім №** 2015/1076.1

(22) **Өтінім берілген күн:** 30.09.2015

09.01.2017 Қазақстан Республикасы Өнертабыстардың мемлекеттік тізілімінде тіркелді.

Патентті күшінде ұстау акысы уақытылы төленген жағдайда, патенттің күші Қазақстан Республикасының бүкіл аумағында қолданылады.

**Қазақстан Республикасы
Әділет министрінің орынбасары**

Э. Әзімова

Өзгерістер енгізу туралы мәліметтер осы патентке қосымша түрінде жеке паракта келтіріледі

002463



(19) **МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

(12) **ПАТЕНТ**

(11) **№ 31829**

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(54) **НАЗВАНИЕ:** Штамм бактерий *Coxiella/Ticks/2015/Kyzylorda/Shieli/KZ*, предназначенный для изучения биологии возбудителя и разработки средств профилактики и диагностики коксиеллеза сельскохозяйственных и диких животных

(73) **ПАТЕНТООБЛАДАТЕЛЬ:** Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности" Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (KZ)

(72) **АВТОР (АВТОРЫ):** Сансызбай Абылай Рысбайұлы (KZ); Орынбаев Мухит Бармақұлы (KZ); Рыстаева Рашида Аусекановна (KZ); Омарова Замира Даулетқызы (KZ); Султанкулова Кулайсан Турлыбаевна (KZ); Строчков Виталий Михайлович (KZ)

(21) **Заявка № 2015/1076.1**

(22) **Дата подачи заявки: 30.09.2015**

Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Республики Казахстан 09.01.2017.

Действие патента распространяется на всю территорию Республики Казахстан при условии своевременной оплаты поддержания патента в силе.

**Заместитель министра юстиции
Республики Казахстан**

Э. Азимова

Сведения о внесении изменений приводятся на отдельном листе в виде приложения к настоящему патенту



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

(19) KZ (13) B (11) 31829

(51) C12N 1/20 (2006.01)

A61K 35/74 (2006.01)

A61K 39/07 (2006.01)

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21) 2015/1076.1

(22) 30.09.2015

(45) 30.01.2017, бюл. №2

(72) Сансызбай Абылай Рысбайұлы; Орынбаев Мухит Бармақұлы; Рыстаева Рашида Аусекановна; Омарова Замира Даулетқызы; Султанкулова Кулайсан Турлыбаевна; Строчков Виталий Михайлович

(73) Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности" Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан

(56) RU 2026342 C1, 09.01.1995

SU 1724683 A1, 07.04.1992

SU 1824582 A1, 30.06.1993

WO 2012/023852 A1, 23.02.2012

(54) **ШТАММ БАКТЕРИЙ COXIELLA/TICKS/2015/KYZYLORDA/SHIELI/KZ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ И РАЗРАБОТКИ СРЕДСТВ ПРОФИЛАКТИКИ И ДИАГНОСТИКИ КОКСИЕЛЛЕЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ**

(57) Получен штамм бактерий *Coxiella/Ticks/2015/Kyzylorda/Shieli/KZ*, семейства *Coxiellaceae*, класс *Gammaproteobacteria*, род *Coxiella*, вид *burnetii*, предназначенный для изучения биологии возбудителя и разработки средств профилактики и диагностики коксиеллеза сельскохозяйственных и диких животных

Изобретение относится к области ветеринарной микробиологии и представляет собой новый штамм

бактерий *Coxiella/Ticks/2015/Kyzylorda/Shieli/KZ*, который может быть использован для приготовления вакцины используемой с целью профилактики коксиеллеза сельскохозяйственных и диких животных, а также для получения антигена, пригодного как для получения специфических сывороток, так и для постановки серологических и иммунобиологических реакций. По морфологическим, культуральным, тинкториальным и молекулярно-генетическим свойствам выделенный штамм отнесен к роду *Coxiella* и виду *burnetii*.

Тесты на присутствие бактерий других родов и грибную контаминацию показали стерильность штамма в отношении посторонних бактериальных и грибковых микроорганизмов.

Полученный штамм депонирован в Коллекции микроорганизмов Республиканского государственного предприятия «Научно-исследовательский институт проблем биологической безопасности» Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (РГП НИИПББ КН МОН РК) под регистрационным номером М-22-15/Д и хранится в виде бактериальной суспензии в Минимальной поддерживающей среде (ДМЕМ) с добавлением 10% телячьей эмбриональной сыворотки, 2 мМ L-глутамин, 2 мМ сахарозы и 10% диметилсульфоксида при минус 80°C в криопробирках. Жизнеспособность штамма в стабильном состоянии поддерживается путем ежегодного освежения на монослое культуры клеток VERO.

(19) KZ (13) B (11) 31829