

Публикации по специальности 03.02.03 – микробиология Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**1. ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ С LNA-МОНОМЕРАМИ ДЛЯ ПЦР-ДЕТЕКЦИИ ТОЧЕЧНЫХ МУТАЦИЙ В ГЕНОМЕ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА**

Лиманская О.Ю., Фесенко Т.В., Покровский В.А., Мухина Т.Н., Степаншина В.Н., Шемякин И.Г., Лиманский А.П.

Биомедицинская химия. 2012. Т. 58. № 2. С. 199-210.

**2. РАЗРАБОТКА ЛАТЕКС-АГГЛЮТИНАЦИОННОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КАПСУЛЬНОГО АНТИГЕНА F1 YERSINIA PESTIS**

Иващенко Т.А., Белова Е.В., Дентовская С.В., Белькова С.А., Балахонов С.В., Шемякин И.Г.

Биотехнология. 2012. № 6. С. 76-85.

**3. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АПТАМЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

Колесников А.В., Козырь А.В., Шемякин И.Г.

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2012. № 2. С. 3-8.

**4. МОЛЕКУЛЯРНОЕ ТИПИРОВАНИЕ YERSINIA PESTIS**

Платонов М.Е., Евсеева В.В., Дентовская С.В., Анисимов А.П.

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2013. № 2. С. 3-12.

**5. ИЗУЧЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS ИЗ ЦЕНТРАЛЬНО-КАВКАЗСКОГО ВЫСОКОГОРНОГО ПРИРОДНОГО ОЧАГА ЧУМЫ**

Евченко Ю.М., Ефременко Д.В., Кузнецова И.В., Мезенцев В.М., Белявцева Л.И., Платонов М.Е., Евсеева В.В., Дентовская С.В., Анисимов А.П., Куличенко А.Н.

Проблемы особо опасных инфекций. 2013. № 4. С. 51-55.

**6. КОНСТРУИРОВАНИЕ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ ЧУМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХМАР ТЕХНОЛОГИИ**

Иващенко Т.А., Белова Е.В., Шемякин И.Г.

Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 115-116.

**7. СТРАТЕГИЯ ПРОБОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ЭКСПРЕСС-ДЕТЕКЦИИ КЛЕТОК E. COLI 0157:H7 В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБРАЗЦАХ ПО МЕТОДУ ИММУНО-ПЦР**

Савченко Г.А., Козырь А.В., Лунева Н.М., Колесников А.В., Шемякин И.Г.

Инфекционные болезни. 2014. Т. 12. № S1. С. 272.

**8. ВНУТРИВИДОВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ РАМНОЗОПОЗИТИВНЫХ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS ИЗ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ЧУМЫ МОНГОЛИИ**

Платонов М.Е., Евсеева В.В., Ефременко Д.В., Афанасьев М.В., Вержуцкий Д.Б.,

Кузнецова И.В., Шестопалов М.Ю., Дентовская С.В., Куличенко А.Н., Балахонов С.В., Анисимов А.П.

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2015. Т. 33. № 1. С. 23-28.

#### **9. ТИПИРОВАНИЕ YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИЛОКУСНОГО АНАЛИЗА ВАРИАБЕЛЬНОГО ЧИСЛА ТАНДЕМНЫХ ПОВТОРОВ**

Евсеева В.В., Платонов М.Е., Дентовская С.В., Анисимов А.П.

Проблемы особо опасных инфекций. 2015. № 4. С. 55-57.

#### **10. СПОСОБ ОТБОРА ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИ БЛИЗКИХ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ВИРУЛЕНТНОСТИ ДЛЯ МОРСКИХ СВИНОК**

Анисимов А.П., Комбарова Т.И., Платонов М.Е., Иванов С.А., Сухова М.А., Дентовская С.В., Анисимов А.П.

Инфекция и иммунитет. 2015. Т. 5. № 4. С. 373-376.

#### **11. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ MLVA25- И MLVA7-ТИПИРОВАНИЯ ПО СПОСОБНОСТИ ОПРЕДЕЛЯТЬ ОЧАГОВУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ШТАММОВ YERSINIA PESTIS НА ПРИМЕРЕ ИЗОЛЯТОВ ИЗ ЦЕНТРАЛЬНОКАВКАЗСКОГО ВЫСОКОГОРНОГО ОЧАГА ЧУМЫ**

Евсеева В.В., Платонов М.Е., Говорунов И.Г., Ефременко Д.В., Кузнецова И.В., Дентовская С.В., Куличенко А.Н., Анисимов А.П.

Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2016. Т. 34. № 1. С. 37-40.

#### **12. СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕКЦИИ АНАЛИТОВ В ИММУНО-ПЦР, ИЗУЧЕННЫЕ НА ПРИМЕРЕ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЙРОТОКСИНА БОТУЛИЗМА ТИПА А**

Рябко А.К., Козырь А.В., Колесников А.В., Хлынцева А.Е., Жарникова И.В., Шемякин И.Г.

Прикладная биохимия и микробиология. 2016. Т. 52. № 1. С. 128.

#### **13. НОВЫЙ ПОДХОД К ВЫСОКОЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ ДЕТЕКЦИИ ЛЕТАЛЬНОГО ТОКСИНА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ НА ОСНОВЕ ДВОЙНОЙ АМПЛИФИКАЦИИ СИГНАЛА**

Козырь А.В., Дронина М.А., Хлынцева А.Е., Шемякин И.Г., Колесников А.В.

Бактериология. 2016. Т. 1. № 1. С. 62-72.

#### **14. YERSINIA PESTIS CAF1 PROTEIN: EFFECT OF SEQUENCE POLYMORPHISM ON INTRINSIC DISORDER PROPENSITY, SEROLOGICAL CROSS-REACTIVITY AND CROSS-PROTECTIVITY OF ISOFORMS**

Kopylov P.Kh., Platonov M.E., Kombarova T.I., Ivanov S.A., Kadnikova L.A., Somov A.N., Dentovskaya S.V., Anisimov A.P., Ablamunits V.G., Uversky V.N.

PLoS ONE. 2016. Т. 11. № 9. С. e0162308.