

**Научная библиотека СВФУ им. М. К. Аммосова
Научный зал естественно-технической литературы**

Год молодого исследователя



Познавать и развиваться

*Научные публикации
молодых исследователей
СВФУ им. М.К. Аммосова*

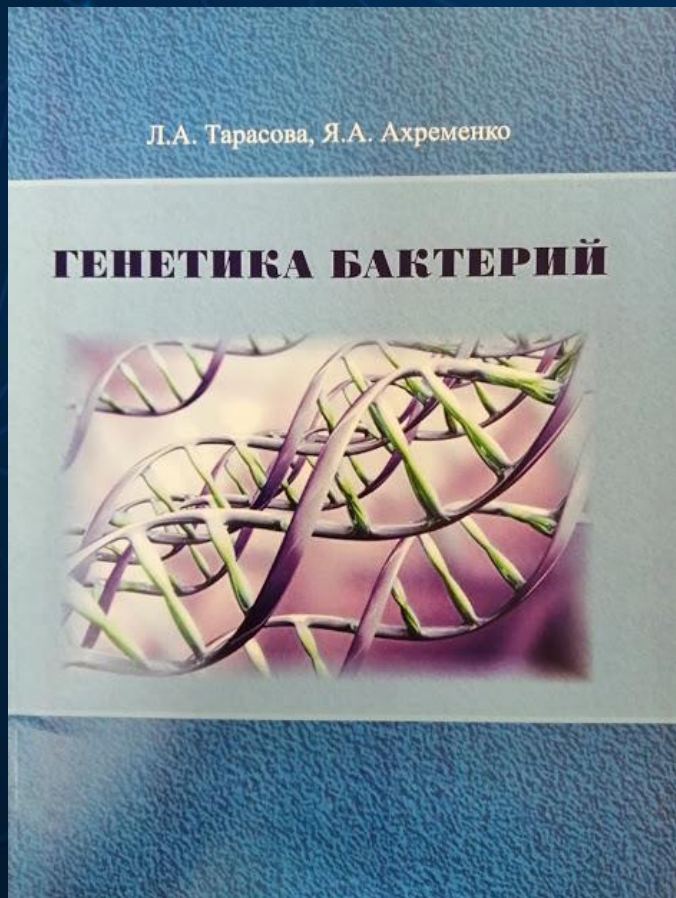
Научные публикации молодых
исследователей СВФУ им. М.К. Аммосова

Лидия Андреевна Тарасова



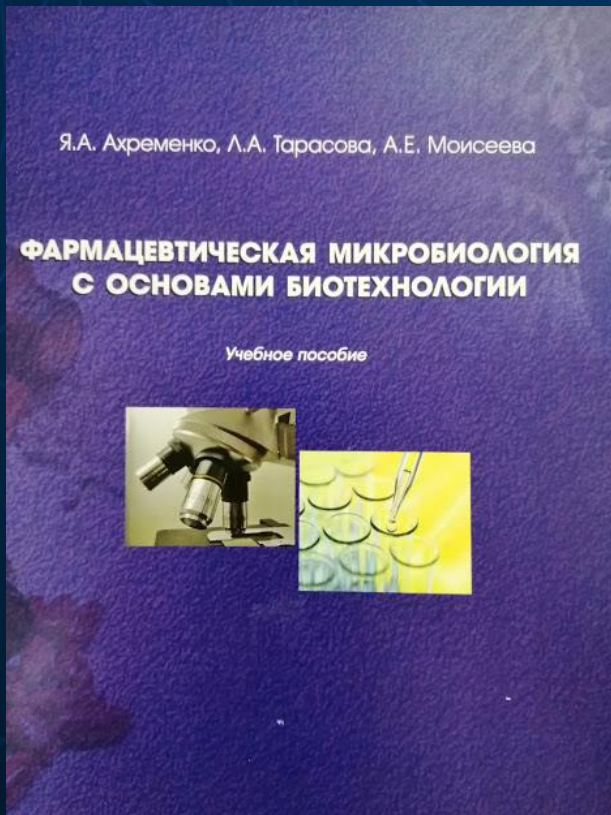
Доцент кафедры «Гистология и микробиология». Кандидат медицинских наук. Старший научный сотрудник учебно-научной микробиологической лаборатории Клиники МИ СВФУ. Победитель конкурсов "УМНИК -ЯКУТИИ" и "УНИКУМ - стартовый".

Тарасова Л.А., Ахременко Я.А . Генетика бактерий.
/ Уч.-мет.пос. - Я.: Изд. дом СВФУ, 2013. – 40с.



В учебно-методическом пособии разбираются основы генетики бактерий (геном бактерий, мутации у бактерий, рекомбинация у бактерий), молекулярно-генетические методы диагностики инфекционных заболеваний, а также основные понятия биотехнологии и генной инженерии.

Ахременко Я. А., Тарасова Л.А., Моисеева А.Е.
Фармацевтическая микробиология с основами
биотехнологии. учебное пособие. — Я.: Изд.дом
СВФУ, 2013. — 84с.



Рассматриваются избранные вопросы фармацевтической микробиологии: характеристика микрофлоры растений и лекарственного сырья, санитарный контроль в аптеках, вопросы фармацевтической биотехнологии, генетической и клеточной инженерии. Даются описание лабораторных работ по темам, тестовые задания для контроля знаний студентов

Журнал «ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ». Том 22 №3, 2020. – С.47.

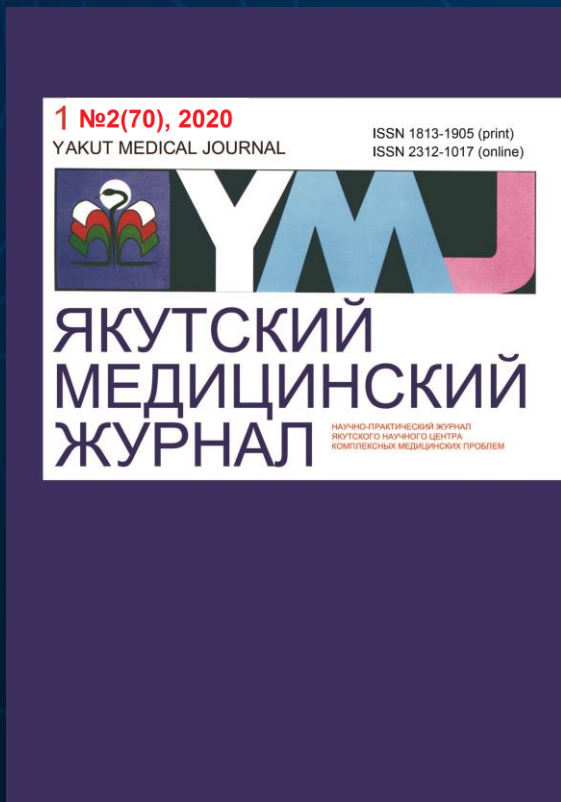
Тарасова Л.А., Ахременко Я.А., Иларова В.И. Статья в журнале: Ретроспективный многолетний анализ этиологической структуры назофарингеального носительства в г. Якутске.



Этиологическая структура возбудителей инфекционных процессов различной локализации с годами претерпевает существенные изменения. Это связано с совершенствованием микробиологической диагностики, стандартизацией лечебных и профилактических мероприятий и некоторой «эволюцией» микроорганизмов.

Якутский медицинский журнал. №2(70), 2020. –
с.47-49.

Тарасова Л.А., Ахременко Я.А. и др. Научная статья:
Микробиологическая характеристика штаммов
streptococcus pneumoniae, выделенных в г. Якутске.



Определены микробиологические и молекулярно-генетические характеристики штаммов *S. pneumoniae*, выявленных при назофарингеальном носительстве в г. Якутске у пациентов в возрасте от 6 мес. до 85 лет. Полученные данные свидетельствуют о распространенности вирулентных антибиотикорезистентных штаммов *S. pneumoniae* среди населения г. Якутска и диктуют необходимость проведения дальнейших эпидемиологических и микробиологических исследований этой проблемы.

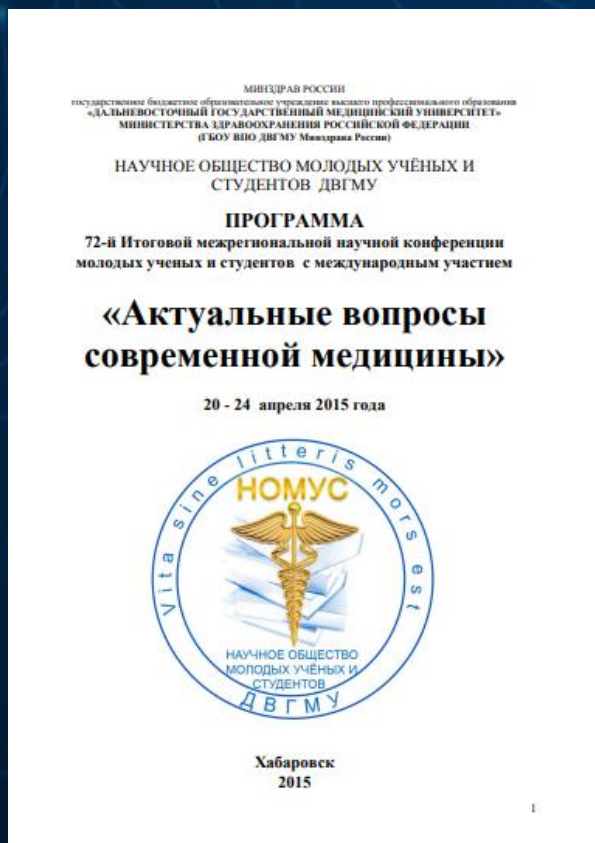
Вестник Северо-Восточного федерального университета им.
М.К. Аммосова. серия: «Медицинские науки».
№3,2019. С.11-17.

Тарасова Л.А. Научная статья:
Антимикробная активность оксида графена.



Материалы, обладающие антимикробными свойствами, представляют большой интерес для медицинского производства. Однако безопасность современных материалов на основе соединений аммония, ионов серебра и оксида титана пока не соответствуют желаемым нормам. Оксид графена является перспективным кандидатом для биомедицинских разработок, поскольку проявляет хорошие антимикробные свойства при минимальной цитотоксичности в отношении человеческих клеток. В данной работе представлены результаты собственных исследований антимикробных свойств оксида графена. Показано, что суспензия оксида графена оказывает бактерицидное и фунгицидное действие, повреждая мембраны микробных клеток.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ
материалы 72-й итоговой научной конференции молодых
ученых и студентов Дальневосточного государственного
медицинского университета с международным участием.
Дальневосточный государственный медицинский университет.
Хабаровск, 2015. – 282-284с.



Тарасова Л.А. Поляниченко А.А.,
Бейноева Я.С., Федоров А.А.
Статья в сборнике трудов
конференции: Антимикробная
активность экстрактов эпигейных
и эпифитных видов кустистых
лишайников (семейства
cladoniaceae, *parmeliaceae*),
произрастающих в
климатических условиях
центральной Якутии.

Тарасова Л.А. Статья в журнале: Характеристика антимикробной активности препарата "ягель" при воспалительном процессе краевой десны.

Изучены распространенность и интенсивность заболеваний пародонта у детей школьного возраста, а также подростков г Якутска. У обследованных детей определялся высокий уровень частоты гингивита, наиболее часто выявлялась его катаральная форма и реже локализованный хронический пародонтит легкой степени. Проведено изучение антимикробной активности биопрепарата «Ягель» к условно-патогенной микрофлоре при гингивите. Показано, что использование «Ягель» оказывает влияние на количественные и качественные показатели грамположительных, грамотрицательных микроорганизмов, а также грибов рода *Candida*, которые способствуют развитию воспалительного процесса краевой десны.

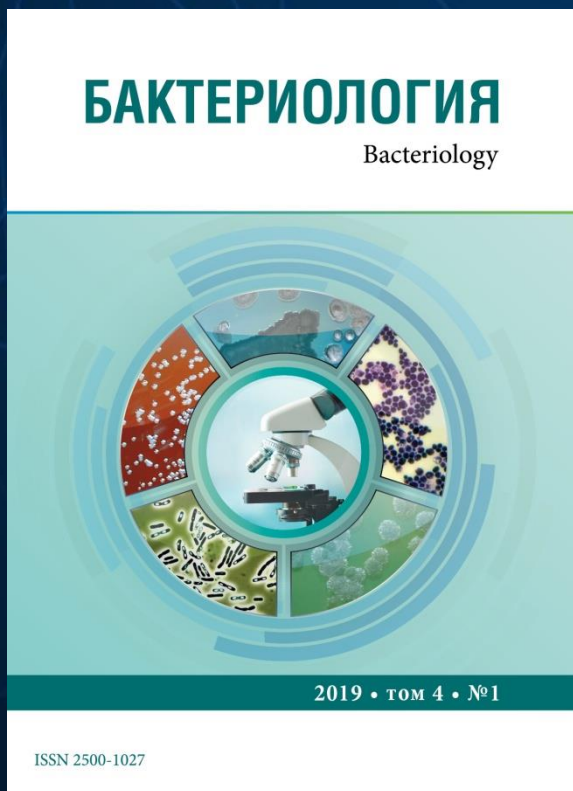


Тарасова Л.А. и др. Статья в журнале - материалы конференции: Научно-обоснованный подход к организации лечебно-профилактического питания: организация кафе - биомороженого в медицинском институте СВФУ.



Организация кафе-мороженого в столовой медицинского института, оборудованной фризерами для производства пробиотического мороженого. Предлагается собственное производство мягкого биомороженого, лечебно-профилактическое действие которого заключается в повышенной пробиотической эффективности, так как будет исключен этап транспортировки из других регионов России. В последние годы широко распространились понятия «пробиотики», «пребиотики», «пробиотические продукты». Пробиотики - живые микроорганизмы, оказывающие благотворный эффект на здоровье человека, реализующийся в желудочно-кишечном тракте.

Тарасова Л.А. ,Прокопьев И.А. ,Филиппова Г.В. Шеин А.А., Ахременко Я.А. Чтатья в журнале: Изучение антимикробной активности экстрактов кустистых лишайников центральной Якутии.



Широкое распространение антимикробной резистентности обуславливает актуальность поиска новых нестандартных источников антибиотиков. Перспективным направлением является изучение природного сырья как потенциального ресурса противомикробных лекарственных веществ. В настоящее время известно порядка 500 соединений, относящихся к группе лишайниковых кислот, многие из которых обладают антимикробными свойствами.

EGOROVA M.N., TARASOVA L.A., VASILIEVA F.D., AKHREMENKO
Y.A., SMAGULOVA S.A. Статья в сборнике трудов конференции
: ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF GRAPHENE OXIDE SHEETS

INTERNATIONAL CONFERENCE ON 2D SYSTEMS OF THE STRONG
CORRELATED ELECTRONS: FROM FUNDAMENTAL RESEARCH TO
PRACTICAL APPLICATIONS 2018. Yakutsk, 18–23 июня 2018 года

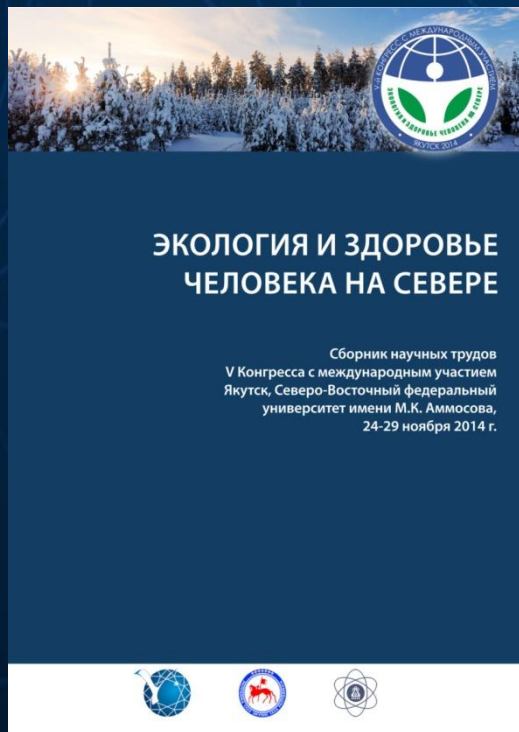
Журнал «ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ МИКОЛОГИИ». Том 18
№2, 2016. – С.40

Тарасова Л.А. Статья в журнале - материалы конференции:
Этиологическая роль резидентной микробиоты десневого
желобка в развитии гингивитов у детей.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=30491107>

Экология и здоровье человека на севере. Сборник научных трудов V Конгресса с международным участием Якутск, СВФУ им.М.К. Аммосова.,24-29 ноября 2014.

Ахременко Я.А., Тарасова Л.А., Шестакова А.С. Статья в сборнике трудов конференции: Состояние микрофлоры толстого кишечника при атопическом дерматите и угревой болезни у подростков и молодых людей в условиях Севера.



В статье рассмотрено состояние микрофлоры толстого кишечника у пациентов с атопическим дерматитом и угревой болезнью, выявлены основные механизмы дисбиотических нарушений, что, возможно, играет определенную роль в патогенезе указанных заболеваний кожи.

Тарасова Л.А. и др. Патент на изобретение: Способ лечения гингивита.

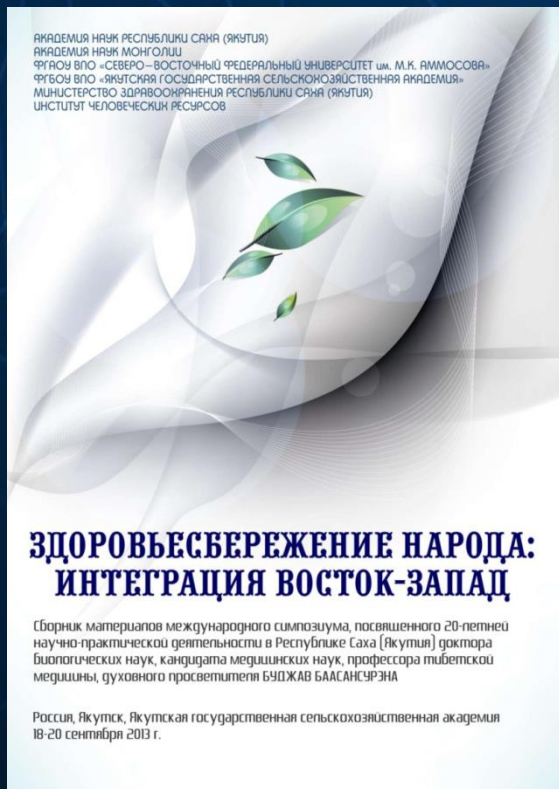
Изобретение относится к медицине, а именно к стоматологии, и может быть использовано для профилактики и лечения гингивита. Для этого применяют суспензию, полученную методом рефрижераторного центрифугирования биологически активной добавки «Ягель», при частоте вращения 3500 оборотов в минуту и температуре $70 \pm 2^\circ\text{C}$ в течение 40-45 минут. Проводят ежедневные или с интервалом через день полоскания полученной суспензией. При этом разовая процедура включает в себя не более одного полоскания общей продолжительностью не менее 3 минут.

Тарасова Л.А. и др. Статья в сборнике трудов конференции: Анализ и оценка антимикробной активности биопрепарата "ягель" при воспалительных процессах десны.

Изучены распространенность и интенсивность заболеваний пародонта у детей и подростков г. Якутска, наиболее часто выявляется высокий уровень хронического катарального гингивита легкой и средней степени тяжести. Также у обследованных групп детей выявлено неудовлетворительное гигиеническое состояние полости рта, что характеризует о недостаточном уровне санитарной культуры детей и их родителей. Такая ситуация, с другой стороны, диктует необходимость поиска эффективного средства лечения воспалительных процессов краевой десны. С учетом изложенного нами для изучения противомикробной активности выбран биопрепарат «Ягель».

Здоровьесбережение народа: интеграция Восток-Запад
сборник материалов Международного симпозиума,
посвященного 20-летней научно-практической деятельности в
РС (Я). Я, 18-20 сентября, 2013

Тарасова Л.А. Статья в сборнике трудов конференции :
Пробиотические продукты функционального питания
человека на Севере.



People are affected by multiply negative factors in the conditions of the Far North. Adequate nutrition may reduce the negative influence of environment on a human's health. A review of literature presents data about the effectiveness of probiotics and probiotic products for optimizing the composition of gut microflora, their influence on the immune response in infectious diseases, their use in complex therapy and prevention of infections of the gastrointestinal and respiratory tracts.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=21102639>

Актуальные вопросы клинической медицины на Севере. Сборник научных трудов межрегиональной научно-практической конференции «Перспективы развития гематологической службы в Республике Саха (Якутия)». Россия, Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, 10 июня 2013 г.

Тарасова Л.А. Статья в сборнике трудов конференции
Функциональные продукты питания в профилактике хронических неинфекционных заболеваний в условиях РС(Я).



В сборнике научных трудов представлены работы практикующих врачей, молодых ученых по широкому кругу проблем в области медицины. В статьях авторов отражены современные состояние здоровья населения республики, представлены новые подходы к диагностике и лечению различных заболеваний. Электронный сборник предназначен для практикующих врачей, ординаторов, интернов и студентам медицинских ВУЗов, а также для широкого круга читателей, интересующихся проблемами медицины

ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА НА СЕВЕРЕ

Сборник материалов IV-го конгресса с международным участием. ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К. Аммосова», Медицинский Институт; Министерство здравоохранения РС(Я); Лига «Женщины-Ученые Якутии»; Якутский Научный Центр комплексных медицинских проблем СО РАН. 4-7 декабря, 2013. – 18-22с.

Ахременко Я.А., Тарасова Л.А., Пальшин Г.А., Петрова М.Н.
Статья в сборнике трудов конференции: Разработка с природным иммуномодулятором.



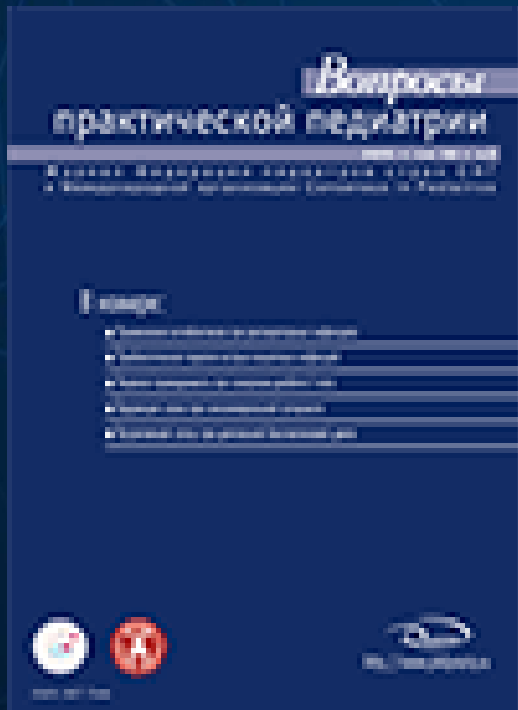
Сборник научных трудов посвящен актуальным проблемам лечения при хирургической, соматической, инфекционной, стоматологической патологии у взрослых и детей, современным технологиям диагностики, оздоровления, профилактики и реабилитации, рассмотрены вопросы фундаментальных исследований, профилактики инвалидности, перспективы развития здравоохранения Республики Саха (Якутия).

Журнал «Вопросы практической педиатрии»

Том 5 №4, 2010. – 39-46с.

Володин Н.Н., Дегтярева Л.А. и др. Статья в журнале: Использование молекулярно-генетических технологий, основанных на полимеразной цепной реакции, в диагностике инфекционных заболеваний у новорожденных

Статья посвящена перспективам использования методов, основанных на полимеразной цепной реакции, в диагностике инфекционных состояний у новорожденных. Обсуждаются достигнутые к настоящему времени результаты, а также проблемы, возникающие на пути широкого внедрения этих методов в практику, и пути их преодоления.



Володин Н.Н., Дегтярева Л.А. и др. Статья в журнале: Разработка тест-системы для количественной детекции днк бактерий *escherichia coli*, *streptococcus agalactiae*, а также представителей рода *klebsiella* методом пцр-рв в экспресс-диагностике перинатальных инфекций.

В работе описано создание диагностической тест-системы, основанной на принципе мультипраймерной полимеразной цепной реакции в режиме реального времени и предназначенной для одновременной детекции *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae* и бактерий рода *Klebsiella* в различных типах клинического материала. В ходе проведенного исследования был осуществлен дизайн последовательностей праймеров и олигонуклеотидных зондов Taqman, а также подбор оптимальных условий проведения реакций амплификации. Был создан набор рекомбинантных плазмид для использования в качестве калибраторных ДНК и ДНК внутреннего контроля. Помимо этого был предложен оптимальный вариант методики выделения ДНК из клинического материала.

