

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

**ИТОГИ**

**деятельности Отделения медицинских наук  
за 2015 год**

УФА 2015

**Итоги** деятельности Отделения медицинских наук АН РБ за 2015 год.  
Уфа: АН РБ 2015 г. – 37 с.

**Ответственные за выпуск:**

чл.-корр. РАН, акад. АН РБ В.М. Тимербулатов  
д-р мед. наук Н.Н. Егорова

## **ЧЛЕНЫ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК АН РБ**

### **РУКОВОДСТВО**

Тимербулатов Виль Мамилович - академик-секретарь  
Егорова Наталья Николаевна - ученый секретарь

### **Академики**

1. Азнабаев Марат Талгатович
2. Бакиров Ахат Бариевич
3. Магазов Риза Шаихьянович
4. Тимербулатов Виль Мамилович - чл.-корр. РАН

### **Члены-корреспонденты АН РБ**

1. Ганцев Шамиль Ханяфиевич
2. Камилов Феликс Хусаинович
3. Карамова Лена Мирзаевна
4. Плечев Владимир Вячеславович
5. Сахаутдинов Венер Газизович

### **Почетные академики АН РБ**

1. Акчурин Ренат Сулейманович – акад. РАН
2. Борисова Нинель Андреевна
3. Лазарева Дина Наумовна
4. Серов Владимир Николаевич – акад. РАН

### **Доктора медицинских наук**

1. Бикбов Мухаррам Мухтарамович
2. Егорова Наталья Николаевна
3. Загидуллин Науфаль Шамилович
4. Катаев Валерий Алексеевич
5. Тимербулатов Махмуд Вилевич

### **Члены бюро отделения медицинских наук**

1. Тимербулатов Виль Мамилович
2. Егорова Наталья Николаевна
3. Азнабаев Марат Талгатович
4. Бакиров Ахат Бариевич
5. Бикбов Мухаррам Мухтарамович
6. Камилов Феликс Хусаинович
7. Катаев Валерий Алексеевич
8. Карамова Лена Мирзаевна
9. Гильмутдинова Лира Талгатовна

## **ВВЕДЕНИЕ**

Отделение медицинских наук Академии наук Республики Башкортостан создано в конце октября 1991 г. На его базе Постановлением Кабинета Министров Республики Башкортостан (№ 169 от 21 мая 1996г.) и Постановлением Президиума РАН (Протокол № 11, 2) 5 июня 1996г. организован Башкирский научный центр Российской академии медицинских наук (в дальнейшем Отделение-Центр).

С июня 2006 г. Отделение медицинских наук вошло в состав Отделения биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук (Постановление АН РБ №2 от 22.06.06 г.) и работало в статусе Сектора медицинских наук АН РБ .

9 декабря 2011 года Общим собранием Академии наук РБ утвержден самостоятельный статус Отделения медицинских наук АН РБ.

### **Научные учреждения**

- Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ (подведомственный АН РБ)
- Уфимский НИИ МТЭЧ (научно-методическое руководство АН РБ)
- Государственный научно-исследовательский и производственный институт биотрансплантатов и биопрепаратов «Биоплант» АН РБ (научно-методическое руководство АН РБ)

### **Приоритетные направления НИР**

1. Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств.
2. Профилактика, диагностика и лечение основных социально – значимых хронических неинфекционных заболеваний (сердечно – сосудистых, онкологических, слабовидения, эндокринологических и других).
3. Среда обитания и здоровье населения.
4. Оздоровительные и реабилитационные технологии.

## **ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В выполнении ГНТП РБ РБ № 3.1.3.1.5. «Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан» (Постановление Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.), НИР по базовому финансированию, РГНФ участвовали 2 чл.-корр. АН РБ, 7 докторов наук, 9 кандидатов, общее число участников - 27 из БГМУ, УфНИИ ГБ АН РБ, ГАНУ ИРИ РБ.

Выполнялись 2 ГНТП, 3 НИР по базовому финансированию, 1 НИР по РГНФ.

Получены следующие важнейшие результаты.

**3.1.3.1.5. Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан** (утв. Постановлением Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.)

**1. Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств.**

***Биомеханический подход к восстановлению функциональных параметров опорно-двигательной системы (рук.. Минасов Б.Ш.)***

Разработана методика объективного контроля биомеханических параметров опорно-двигательной системы, включающая возможность количественного анализа пройденного расстояния, количества шагов и затраченной энергии.

Проведено скрининговое исследование здоровых добровольцев в период максимальной костной массы по разработанной методике, изучены варианты нормы в зависимости от антропометрических свойств обследованных.

Проведено комплексное обследование пациентов с остеоартрозом коленного и тазобедренного сустава, с применением традиционных методов клинической и лучевой диагностики, а так же с применением разработанной методики количественной оценки биомеханических параметров, в результате чего были выявлены достоверные различия, по сравнению с аналогичными параметрами, выявленными у добровольцев в период максимальной костной массы.

Преимуществом методики является ее неинвазивный характер, что не оказывает негативного (лучевого) воздействия на пациента. Преимуществом является возможность длительного (до нескольких месяцев) анализа биомеханических параметров, а так же возможность автоматизированной обработки и передачи данных в режиме «реального времени».

Практическая значимость: сокращение периода двигательной реабилитации у пациентов с повреждениями крупных сегментов нижних конечностей на 30,24%, после эндопротезирования коленного сустава на 41,63%, после эндопротезирования тазобедренного сустава на 28,41%.

Наиболее перспективными направлениями для развития методики являются ортопедия, реабилитология, неврология, кардиология.

Статей – 3, одна в зарубежной печати, 3 патента, 2 доклада.

**II. Профилактика, диагностика и лечение основных социально – значимых хронических неинфекционных заболеваний (сердечно – сосудистых, онкологических, слабовидения, эндокринологических и других).**

***Оценка влияния социально-значимых заболеваний (сердечно-сосудистые, онкологические) на демографические показатели и прогноз ожидаемой продолжительности жизни и преждевременной смертности.(рук. Ганцев Ш.Х.)***

Оценен вклад болезней системы кровообращения и онкологических заболеваний в структуру причин смертности населения РБ и их влияние на демографические показатели. Впервые разработаны новые высокоэффективные и высокотехнологичные методы лечения больных сердечно-сосудистыми заболеваниями, внедрение которых в клиническую практику сердечно-сосудистых центров в РБ привело к снижению смертности населения от болезней системы кровообращения. С 2012 по 2014 годы показатель смертности снизился на 14,4 % и составляет 521,7 на 100 тыс. населения.

Определены основные нозологические формы злокачественных новообразований, которые формируют структуру преждевременной смертности населения РБ от злокачественных новообразований. В результате исследования многолетних трендов заболеваемости опухолями репродуктивных органов, вносящих наибольший вклад в формирование смертности населения РБ от онкологических заболеваний, выделены основные закономерности их распространения в РБ, а также сформированы целевые группы для направленной профилактики мероприятий. Разработаны мероприятия профилактической направленности, внедрение которых в долгосрочной перспективе позволит снизить преждевременную смертность населения РБ от болезней системы кровообращения и онкологических заболеваний.

Результаты исследования внедрены на региональном уровне в практике онкологических и сердечно-сосудистых центров.

1 статья, 1 публ. конфер.

### **Базовое финансирование Уф НИИ ГБ АН РБ**

#### **1. «Изучение патогенетических аспектов и совершенствование оптико-реконструктивных технологий при наследственных и приобретенных заболеваниях роговицы и хрусталика». рук. – проф. Бикбов М.М.**

В результате проведенных исследований установлено, что имплантация интрастромальных колец MyoRing является эффективной и безопасной методикой коррекции индуцированных аметропий при кератоктазиях, которая позволяет повысить некорректируемую остроту зрения в 4 раза, скорректированную остроту зрения – в 1,5 раза, снизить преломляющую силу роговицы на 29% и стабилизировать течение болезни в 85% случаев у пациентов с кератоконусом II–III стадии при сроке наблюдения до 1 года.

В хирургии катаракты наличие узкого ригидного зрачка не является противопоказанием к проведению фемтолазерного этапа. При использовании вискотампонады передней камеры глаза фемтолазерная капсулотомия способствует более качественной фрагментации ядра, упрощению техники кругового капсулорексиса и получению хороших функциональных результатов, повышая качество жизни пациентов.

В раннем послеоперационном периоде в слезной жидкости пациентов с имплантированной добавочной ИОЛ Sulcoflex установлено транзитное повышение содержания ПГЕ<sub>2</sub> при неизменном уровне провоспалительных цитокинов IL-1 $\beta$  и TNF- $\alpha$ . Разработан способ прогноза развития синдрома пигментной дисперсии на основании повышения локальной концентрации ПГЕ<sub>2</sub> в 3,5-4 раза по сравнению с дооперационным значением.

Клинические исследования в области патологии роговицы зарегистрированы в международной базе данных ClinicalTrials.gov PRS (США):

- на тему «Стандартный и трансэпителиальный методы кросслинкинга роговичного коллагена в лечении пациентов с кератоктазиями» № NCT02456961 от 26 мая 2015 г.

- на тему «Имплантация интрастромальных колец Myoring в сочетании с кросслинкингом коллагена роговицы у пациентов с кератоконусом» № NCT02590549 от 28 октября 2015 г.

Данная база данных ведется Национальной медицинской библиотекой США, Национальным институтом здравоохранения и Департаментом здравоохранения и социальных служб США. Регистрация в международной базе данных является свидетельством соответствия исследования международным стандартам и дает возможность публиковать результаты в ведущих мировых журналах.

Научный проект «Устройство для кросслинкинга склеры» занял 2-ое место на региональном этапе конкурса Russian Startup tour – Ufa и участвовал в полуфинале Всероссийского конкурса Startup Village – 2015.

Результаты исследований представлены в 19 докладах на международных конгрессах (Великобритания, Испания, Турция) и в 22 докладах – на 10 российских конференциях, опубликованы в 10 работах в центральной российской печати.

## **2. «Оптимизация пути хирургического доступа при проведении интравитреальной фармакотерапии». рук. – проф. М.М. Бикбов**

В ходе проведения клинических исследований разработанного устройства для интравитреального введения препаратов у пациентов с влажной формой возрастной макулярной дегенерации было показано преимущество его использования по сравнению с зарубежными аналогами. Устройство позволяет осуществлять адресную доставку лекарственного вещества к сетчатке пациента путем фиксации век и глазного яблока без использования других хирургических инструментов и оптимального направления инъекционной иглы. Возможность точной локализации места интравитреальной инъекции, использования любых моделей шприцев и контроль за проводимой процедурой позволяют предотвратить повреждение хрусталика и способствуют снижению риска таких ятрогенных осложнений, как гипосфагма в точке проведения инъекции – в 1,76 раза и выход стекловидного тела – в 3,7 раза.

Применение в клинике предложенного устройства для интравитреальных инъекций позволяет ускорить время проведения процедуры в 2,7 раз, по сравнению с известными аналогами (1,5 мин и 4 мин соответственно).

В 2015 г. продолжалось совместное со Швейцарией исследование по программе «Luminous». Начато крупное научное исследование «КузAugen» совместно со специалистами Германии по выявлению офтальмопатологии среди населения г. Уфы и районов РБ.

Сотрудник отделения – м.н.с. М.Р. Каланов представил проект «ДАКРИОСТРИМ» - дренаж для лакримальной хирургии» на конкурс Russian Startup tour - Ufa, который стал победителем в номинации «Биологические и медицинские технологии». Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере вручил победителю грант в размере 1 миллион рублей. Федеральное агентство по делам молодежи наградило обладателей первых мест сертификатами на участие в финале конкурса «Молодой инноватор года».

Проект «ДАКРИОСТРИМ» – дренаж для лакримальной хирургии» победил в полуфинале секции «Борьба с инфекционными заболеваниями» на ежегодной стартап-конференции Startup Village-2015 и стал одним из 29 финалистов. Фонд «Сколково» вручил М.Р. Каланову и другим победителям гранты в размере 300 000 рублей и пригласительные билеты на посещение IV Московского международного форума инновационного развития «Открытые инновации – 2015».

Для дальнейшего развития проекта и участия в программе импортозамещения был создан МИП «ООО «ДАКРИОСТРИМ».

Научные разработки по теме исследований представлены на конкурсе «УМНИК», и проект «Навигационное устройство для слабовидящих» стал победителем в номинации «Медицина будущего».

Результаты научных исследований опубликованы в международных рецензируемых журналах – 2 и в центральной печати РФ - 6, представлены на международных конгрессах во Франции, Турции – 9 докладов, на российских конференциях – 7 докладов. Защищена докторская диссертация.

### **3. «Разработка оптимизированной системы ранней диагностики и лечения детей с первичными кератоэктазиями». рук. – д.м.н. Зайнутдинова Г.Х.**

В ходе проведенного исследования установлено, что заболеваемость кератоконусом детей по обращаемости в лечебные учреждения Республики Башкортостан в последние годы имеет тенденцию к снижению, однако высокая частота выявления (39%) далекозашедших (III–IV) стадий данной офтальмопатологии требует оптимизации ранней диагностики для проведения своевременного лечения.

Проведение кросслинкинга роговичного коллагена при лечении начальных стадий прогрессирующего кератоконуса у детей является безопасной и эффективной процедурой, что в период двухлетнего наблюдения подтверждено стабильными показателями функциональных, офтальмометрических и биомеханических параметров роговицы. Поэтапное выполнение кросслинкинга роговичного коллагена и имплантации интрастромального кольца или сегмента является наиболее оптимальным подходом к лечению детей с прогрессирующими кератоэктазиями.

У детей со стабильным течением кератоконуса при непереносимости очков и жестких контактных линз альтернативным методом коррекции аметропии является имплантация интрастромального кольца или сегмента, эффективность которого составляет 70%.

Одним из критериев диагностики начальных стадий кератоконуса у детей могут служить сниженные показатели фактора резистентности роговицы и корнеального гистерезиса на фоне остающегося в пределах нормы передне-заднего размера глазного яблока.

Осуществляется совместная работа с офтальмологами Германии по лечению детей с амблиопией с использованием современных компьютерных технологий.

Результаты научных исследований представлены на международных конгрессах в Испании и Турции – 3 доклада, на российских конференциях – 5 докладов, опубликованы в центральной печати – 3 статьи.

### **РГНФ**

***Влияние социальных и экологических факторов на здоровье сельского населения Зауральской зоны Республики Башкортостан (ГАНУ ИРИ РБ, науч. руководитель, д.б.н., проф. Семенова И.Н.)***

На территории геохимической провинции Зауралья установлены основные загрязнители природной среды, которые формируют вероятность развития заболеваний системы кровообращения, сердечно-сосудистой, мочеполовой, эндокринной систем и врожденных пороков развития. На основе результатов экологического и социального исследований проведено ранжирование изученных территорий по их степени благоприятности для проживания населения по четырехранговой системе. К первому рангу из изученных территорий был отнесен Абзелиловский район, как наиболее благоприятный для проживания, к четвертому рангу - Зилаирский район с наименее благоприятными условиями.

Данные внедрены в учебный процесс на кафедре экологии Сибайского института (филиала) БашГУ в курсах лекций по дисциплинам «Экология», «Социально-гигиенический мониторинг» и «Экологическая эпидемиология». Практическая значимость: использование полученных данных при составлении программ социально-экологического мониторинга, а также биокоррекции дисэлементозов. Элементный состав биосубстратов может быть использован для мониторинга окружающей среды как маркер экологического неблагополучия.



Статьи - 8, из которых 3 – в журналах рецензируемых ВАК, 1 – в коллект. моногр.,  
Международн. докл. - 2, Всероссийские докл. - 2.

## **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .**

### **Перспективы коммерциализации результатов НИР.**

Имплантация интрастромальных колец MyoRing у пациентов с кератэктазиями рекомендуется для широкого применения в медицинской практике для повышения оптических результатов, выравнивания поверхности роговицы, что приводит к повышению некорригированной и корригированной остроты зрения. Операцию можно рассматривать как альтернативный вариант коррекции рефракционных нарушений при невозможности назначения жестких контактных линз и очков.

Применение вискотампонады передней камеры глаза при проведении фемтолазерной капсулотомии в хирургии катаракты у пациентов с узким ригидным зрачком способствует более качественной фрагментации ядра и получению хороших функциональных результатов.

Для прогноза развития синдрома пигментной дисперсии рекомендуется определять концентрацию ПГЕ<sub>2</sub> в слезной жидкости до операции и на 10 сутки после операции. При его повышении в послеоперационном периоде в 3,5-4 раза дополнительно назначать инстилляцию в конъюнктивальную полость нестероидных противовоспалительных препаратов.

Применение разработанного устройства для интравитреальных инъекций позволяет осуществлять адресную доставку лекарственного вещества к сетчатке пациента с минимальным риском развития ятрогенных осложнений.

С целью раннего выявления кератоконуса у детей до 18 лет при наличии миопии в сочетании с астигматизмом рекомендуется проводить углубленное исследование офтальмометрических и биомеханических показателей роговицы глаза.

Для лечения детей с начальными стадиями прогрессирующего кератоконуса следует применять безопасный и эффективный патогенетически ориентированный метод - кросслинкинг роговичного коллагена, позволяющий стабилизировать офтальмометрические показатели роговицы и повысить остроту зрения.

При прогрессировании кератоконуса у детей рекомендуется применять персонализированный подход к лечению, включающий поэтапное выполнение кросслинкинга роговичного коллагена и имплантации интрастромального кольца, что позволяет стабилизировать процесс на роговице.

При стабильном течении кератоконуса детям, которые не переносят коррекцию очками и жесткими контактными линзами, рекомендуется с целью коррекции аметропии выполнять имплантацию интрастромального кольца или сегмента, что позволяет повысить остроту зрения в 70% случаев.

### **Сведения о реализации разработок на практике**

Разработанные схемы лечения пациентов с заболеваниями роговицы, возрастной макулярной дегенерацией сетчатки, детской офтальмопатологией внедрены в практическую работу отделений УфНИИ ГБ.

Полученные результаты исследований по имплантации добавочной ИОЛ Sulcoflex у пациентов с аметропией внедрены в клиническую практику:

- хирургического отделения клиники глазных болезней Саратовского ГМУ

- отделения микрохирургии глаза Ульяновской областной клинической больницы
- офтальмологического отделения Новосибирской областной клинической больницы
- рефракционного отделения Республиканской офтальмологической клинической больницы Удмуртской республики (г. Ижевск)

Технология трансэпителиального кросслинкинга роговичного коллагена с использованием ионофореза для насыщения роговицы внедрена в клиническую практику:

- ООО «Приморского центра микрохирургии глаза (г. Владивосток);
- ГБУЗ НСО ГНОКБ (г. Новосибирск);
- Хабаровского филиала «МНТК «Микрохирургия глаза» (г. Хабаровск).

Технология кросслинкинга роговичного коллагена с использованием разработанных в УфНИИ ГБ медицинских изделий: Устройство для ультрафиолетового облучения роговицы глаза «УФалинк» и протектор роговицы «Декстралинк» внедрена в офтальмологических клиниках России:

- «Московская глазная клиника» (г. Москва);
- ООО «Центр микрохирургии глаза» (г. Астрахань);
- «Ивановская клиника офтальмохирургии» (г. Иваново);
- ООО «Центр микрохирургии «Визус-1» (г. Нижневартовск);
- ООО «Глазная хирургия Расческов» (г. Казань);
- ФГБУ «Приволжский областной медицинский центр» (г. Нижний Новгород);
- ООО «Клиника микрохирургии глаза «Профессорская Плюс» (г. Екатеринбург);
- ООО «Белка» (г. Москва);
- ООО «АЙЛАБ» (г. Москва).

## **НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

### **Научные кадры**

В выполнении ГНТП РБ, НИР по базовому финансированию, РГНФ участвовали 2 чл.-корр. АН РБ, 7 докторов наук, 9 кандидатов, общее число участников - 27 из БГМУ, УфНИИ ГБ АН РБ, ГАНУ ИРИ РБ.

В соответствии с планами подготовки докторов и кандидатов наук в 2015 г. защищена 1 докторская, 2 кандидатские диссертации (УфНИИ ГБ); 1 кандидатская диссертация (Карамова Л.М.)

### **Работа научных советов**

#### **Научный совет «Профилактика, диагностика и лечение соматических и инфекционных болезней»**

*Председатель:*

1. Камилов Феликс Хусаинович - чл.-корр. АН РБ, проф., д.м.н. (биохимия)

*Секретарь:*

2. Кулагина Ирина Геннадьевна - к.б.н., с.н.с. (биохимия)

*Члены Совета:*

3. Азнабаев Марат Талгатович - академик АН РБ, проф., д.м.н. (офтальмология)

4. Валеева Лилия Анваровна - проф., д.м.н. (фармакология)

5. Валишин Дамир Асхатович (инфекционные болезни)

6. Ганцев Шамиль Ханяфиевич (онкология)

7. Загидуллин Науфаль Шамилевич (кардиология)

8. Мирсаева Гульчагра Ханифовна (внутренние болезни)

9. Мустафина Венера Хасановна (гл. терапевт Минздрава РБ)

10. Муталов Айрат Гайнетдинович - проф., д.м.н. (педиатрия)

11. Нартайлаков Мажит Ахметович - проф., д.м.н. (хирургия)

12. Тимербулатов Махмуд Вилевич (хирургия)

В 2015г. проведено 2 заседания Научного совета по обсуждению планов НИР, отчетов по выполнению научных работ.

По НИР, выполняемым в рамках Научного совета, опубликовано: 1 статья, 1 публикация конференции.

### **Научный совет**

#### **«Санитарно-гигиенические технологии охраны здоровья населения»**

*Председатель:*

1. Карамова Лена Мирзаевна - чл.-корр. АН РБ, д-р мед. наук, проф.(гигиена)

*Секретарь:*

2. Галимова Расима Расиховна (терапия, профпатология)

*Члены Совета:*

3. Бакиров Ахат Бариевич – акад АН РБ, проф. (терапия, иммунология)

4. Башарова Гузель Радисовна - д.м.н. (медицина труда)

5. Гайнуллина Махмуза Калимовна- д.м.н. (медицина труда)

6. Егорова Наталья Николаевна - д.м.н. (гигиена)
7. Белан Лариса Николаевна (геолого-минералогические науки)
8. Кучимова Насима Ахметсафиновна (эпидемиология)
9. Минин Геннадий Дмитриевич - д.м.н. (гигиена, организ. здравоохран.)
10. Сулейманов Рафаэль Анварович - д.м.н., проф. (экология)
11. Шарафутдинова Назира Хамзиевна - д.м.н. (соц. гигиена)
12. Красовский Владимир Олегович - д.м.н. (медицина труда)

В 2015 году проведено 2 Научных Совета по обсуждению планов НИР, отчетов по выполнению научных работ. По НИР, выполняемым в рамках Научного совета, опубликовано: статьи - 8, из которых 3 – в журналах рецензируемых ВАК, 1 – в коллект. моногр., международн. докл. - 2, всероссийские докл. - 2.

### **Научный совет «Фундаментальные разработки диагностики и лечения»**

*Председатель:*

1. Катаев Валерий Алексеевич (фармацевтическая химия, фармакогнозия)

*Секретарь:*

2. Данилко Ксения Владимировна

*Члены Совета:*

3. Алёхин Евгений Константинович - д. мед. наук, проф. (фармакология, иммунология)
4. Вахитова Юлия Венеровна (молекулярная биология, фармакология)
5. Галин Фанур Зуфарович (органическая химия)
6. Кудашкина Наталья Владимировна (фармакогнозия)
7. Лиходед Виталий Алексеевич (фармацевтическая технология)
8. Лозовая Галина Федоровна (управления экономики фармации)
9. Магазов Риза Шаихьянович - акад. АН РБ, д.м.н., проф. (микробиология, организация здравоохранения)
10. Мухаметзянов Рустем Маратович (фармакология)
11. Халиуллин Феркат Адельзянович (фармацевтическая химия)

Проведено 2 заседания Научного совета по обсуждению планов НИР и отчетов по выполнению научных работ.

По НИР выполняемых в рамках Научного совета опубликовано: статей – 3, одна в зарубежной печати, 3 патента, 2 доклада.

## Конференции

«Уф НИИ ГБ АН РБ» организовал и провел 5 конференций:

- ✓ 6 февраля – научно-практическая конференция для офтальмологов и эндокринологов Республики Башкортостан «Мастер–класс "Про–зрение"», а также церемония торжественного открытия мемориальной доски, посвященной профессору Г.Х. Кудоярову, на здании поликлинического отделения Уф НИИ глазных болезней по ул. Пушкина, 90.
- ✓ 27 марта – научно-практическая конференция «Актуальные вопросы лечения глаукомы»
- ✓ 21-22 мая – международная научно-практическая конференция по офтальмохирургии «Восток–Запад», в работе которой приняли участие более 700 офтальмологов Республики Башкортостан, России, Германии, Индии, Украины, Казахстана, Узбекистана, Кыргызстана
- ✓ 23 октября – научно–практическая конференция «Актуальные вопросы офтальмологии»
- ✓ 27 ноября – научно-практическая конференция «Современные технологии лечения заболеваний глаз»

### **УФ НИИ медицины труда и экологии человека:**

Научно-практическая конференция «Организация и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров 22.05.2015 г. на базе Уфимского НИИ медицины труда и экологии человека,

Научно-практическая конференция «Нефтехимия, производство, здоровье» 22 мая 2015 года в рамках Недели Нефтехимии в Республики Башкортостан и XXIII международной выставки «Газ. Нефть. Технологии» ВДНХ-ЭКСПО

Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием "Современные проблемы гигиены и медицины труда", посвященная 60-летию образования ФБУН "Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека". 22-23 сентября г. Уфа ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»

Ученые Отделения медицинских наук АН РБ приняли участие в 51 межрегиональных конференциях и симпозиумах, съездах и конгрессах, в т. ч. - 18 международных конференциях и представили более 80 докладов.

## Координация научно-исследовательских работ

Материалы исследований, проведенных в Уф НИИ ГБ, включены в программу обучения врачей-офтальмологов РБ и РФ на курсах повышения квалификации.

Ряд научных исследований выполнялся совместно с лабораторией лаборатории молекулярной генетики человека Института биохимии и генетики УНЦ РАН (г. Уфа), ЦНИЛ БГМУ (г. Уфа).

Научно-образовательным отделением проведены:

- сертификационные курсы (144 часа) – 103 офтальмолога (Казахстан, РФ – гг. Киров, Сургут, Ханты-Мансийск, Новый Уренгой, городов РБ)
- тематическое усовершенствование «Хирургическое лечение заболеваний хрусталика. Фактоэмульсификация катаракты. WETLAB» (72 часа) – 26 специалистов (Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, РФ)
- индивидуальное обучение на рабочем месте – 28 человек (Азербайджан, Кыргызстан, Армения, РФ - гг. Тюмень, Архангельск, Новый Уренгой, Ханты-Мансийск, Вологда, Казань, Ижевск, Северодвинск, Певек, Иваново, Астрахань, Краснодар, Нижневартовск, Екатеринбург и РБ).

Сотрудничество в области биохимии с регионами России: Казань, Ижевск, Йошкар-Ола, Нижний Новгород, Киров, Пермь, Самара, Саратов, Астрахань, Екатеринбург, Тюмень, Челябинск, Омск, Оренбург, Курган, Томск., с Физико-техническим институтом УрО РАН (г. Ижевск), ГБОУ ВПО Оренбургской ГМА Минздрава России, ФГУН «Российский центр» Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова Минздрава России» (г. Курган). Материалы исследований включены в программу обучения ординаторов, аспирантов УфНИИ ГБ АН РБ, врачей-офтальмологов – на курсах повышения квалификации.

## Изобретательская и патентная деятельность

За отчетный год учеными по медицинским наукам получено патентов РФ – 40, из которых- 18 совместно с АН РБ.

## Издательская деятельность

Издано монографий – 11, опубликовано 162 статьи в медицинских журналах, – 9 в зарубежных изданиях.

### **Международные научные связи, информация по сотрудничеству с республиками, краями РФ. Выполнение соглашений, подписанных АН РБ и другими академиями**

**УФ НИИ ГБ:** 21-22 мая 2015 г. Уфимский НИИ глазных болезней провел очередную, VI Международную научно-практическую конференцию по офтальмохирургии «Восток–Запад–2015». В работе конференции приняли участие более 700 офтальмологов, в т.ч. из различных регионов России – от Москвы и Санкт-Петербурга до Владивостока, стран ближнего (Украина, Казахстан, Киргизия, Узбекистан) и дальнего (Германия, Индия) зарубежья.

Конференция «Восток-Запад – 2015» проводилась в рамках саммита ШОС и стран БРИКС. В связи с этим было организовано пленарное заседание, на котором представили сообщения офтальмологи из Индии, Казахстана, Узбекистана, Киргизии.

Научная программа конференции состояла более чем из 100 докладов, видеофильмов, большого количества электронных постеров. В ходе работы обсуждались актуальные вопросы диагностики и лечения глаукомы, катаракты, патологии сетчатки и зрительного нерва, детской офтальмопатологии, рефракционных нарушений и др.

Большой интерес у офтальмологов вызвали доклады специалистов из Германии. Доктор медицины Р. Корфф из офтальмологической клиники г. Вальдсхут-Тинген (Германия) доложил о технике хирургии катаракты при псевдоэкзофалиативном синдроме. Всемирно известный офтальмолог, заведующий кафедрой офтальмологии Университета Гейдельберга (г. Мангейм), член Национальной академии наук Германии «Леопольдина», почетный профессор офтальмологии университетов Гуанджоу и Цзинань (Китай), почетный член Французского офтальмологического общества, главный редактор «British Journal of Ophthalmology», профессор Й. Йонас доложил о лечении окклюзии сетчатки. Кроме того, проф. Й. Йонас прочитал 2-часовой курс на тему «Морфология диска зрительного нерва при глаукоме». Данная лекция ежегодно в течение многих лет представляется в Американской академии офтальмологии и неизменно вызывает большой интерес у специалистов. Главный врач глазной клиники г. Дрездена, приват-доцент, доктор Г. Закс (Германия) представил результаты имплантации субретинального чипа у слепых пациентов с тяжелой патологией сетчатки. Д-р Ф. Мухамедьяров представил основные характеристики комплекса компьютерных игр «AMBLYCATION» для лечения детей с амблиопией.

Впервые на конференции была организована интерактивная постерная сессия, где молодые ученые представили результаты своих исследований по актуальным проблемам офтальмологии. Параллельно научным секциям проходили сателлитные симпозиумы, специализированные по отдельным направлениям офтальмопатологии.

Неизменной останется практическая часть конференции – «живая хирургия» – прямые трансляции показательных операций из операционных УфНИИ ГБ, которые осуществляли ведущие хирурги института, а также бригада специалистов в составе доктора медицины Р. Корфа и его ассистента Л. Устенберга (Германия).

Уже во второй раз совместно с электронным информационным изданием «Российская офтальмология онлайн» была организована он-лайн трансляция конференции. Материалы конференции изданы в виде научно-практического журнала «Точка зрения. Восток-Запад», где опубликовано более 120 научных работ по самым разным направлениям офтальмологии. По традиции на конференции работала обширная выставка медицинского оборудования и препаратов, научной литературы.

В рамках конференции состоялось заседание Ассоциации руководителей региональных офтальмологических клиник России.

Насыщенная научная программа конференции «Восток-Запад», представительный состав российских и международных участников, интересная культурная программа – все это позволило получить новые знания, освоить передовые технологии в офтальмологии и оставляет незабываемые впечатления у гостей Уфы.

Сотрудники института приняли активное участие в работе основных европейских офтальмологических конгрессов специалистов по проблемам патологии роговицы и хрусталика, заболеваний сетчатки и зрительного нерва и т.д. в Испании, Франции, Италии, Турции, Индии, Киргизии, где представили в общей сложности более 60 докладов.

Сотрудники института приняли участие в работе основных российских офтальмологических конференциях с международным участием с устными докладами, а также IV Международного симпозиума «Проблемные вопросы глаукомы», который проходил в виде телемоста с г. Москва (ноябрь 2015 г.).

Совместно с офтальмологами Германии продолжается работа по лечению детей с амблиопией с использованием современных компьютерных технологий. Полученные в Уф НИИ ГБ результаты лечения были представлены на конгрессе Саксонского общества офтальмологов г. Хемниц (Германия) в ноябре текущего года.

Начато совместное исследование «КузАуген» по выявлению офтальмопатологии среди населения г. Уфы.

Клинические исследования зарегистрированы в международной базе данных клинических исследований ClinicalTrials.gov PRS:

- на тему «Стандартный и трансэпителиальный методы кросслинкинга роговичного коллагена в лечении пациентов с кератэктазиями» № NCT02456961 от 26 мая 2015 г.

- на тему «Имплантация интрастромальных колец Myoring в сочетании с кросслинкингом коллагена роговицы у пациентов с кератоконусом» № NCT02590549 от 28 октября 2015 г.

Данная база данных ведется Национальной медицинской библиотекой США, Национальным институтом здравоохранения и Департаментом здравоохранения и социальных служб США. Регистрация в международной базе данных является свидетельством соответствия исследования международным стандартам и дает возможность публиковать результаты в ведущих мировых журналах.

**Уф НИИ МТЭЧ** подписаны договора о научном сотрудничестве с Национальным центром гигиены труда и профзаболеваний МЗ и СР РК, г. Караганда, Республика Казахстан; Таджикским НИИ профилактической медицины г. Душанбе, Республика Таджикистан.

В целях реализации Программы сотрудничества Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и Министерства здравоохранения Социалистической Республики Вьетнам состоялась встреча заместителя директора Уф НИИ МТЭЧ с сотрудниками Министерства здравоохранения Социалистической Республики Вьетнам.

**Азнабаев М.Т.** сотрудничает с Европейским обществом катарактальной и рефракционной хирургии (ESCRS) и Национальным Конгрессом офтальмологов Турции «ТОД 49»

**Ганцев Ш.Х.** Совместный проект в рамках Инновационного центра «Сколково» «Создание технологии лечения различных форм онкологических заболеваний, используя новый NF-κB ингибитор» с проф. Казуо Умегава (Department of Molecular Target Medicine Screening, School of Medicine, Aichi Medical University, Japan).

Налажены контакты с организациями: Proton Therapy Center (Прага, Чехия), Ireland Enterprise (Дублин, Ирландия), Turku Science Park (Турку, Финляндия)

**Камилов Ф.Х.** В рамках деятельности Объединения биохимиков Урала, Западной Сибири и Поволжья сотрудничаю с регионами России: Казань, Ижевск, Нижний–Новгород, Киров, Пермь, Самара, Челябинск, Тюмень, Курган, Томск, Оренбург, Саратов, Астрахань, Екатеринбург.

Как сопредседатель участвовал в организации и проведении Российской научно–практической конференции « Медицинская биохимия: достижения и перспективы», организованной Объединением биохимиков Урала, Западной Сибири и Поволжья и Казанским государственным медицинским университетом.

Продолжается совместные исследования по метаболизму постной и соединительной ткани с Физико–химическим институтом УрО РАН (г.Ижевск), Оренбургской государственной медицинской академией, Ижевской государственной медицинской академией.



## **Работа по совершенствованию деятельности научных учреждений**

В Уф НИИ глазных болезней проведена реконструкция и капитальный ремонт здания детской консультативной поликлиники института по адресу ул. Авроры, 14. В настоящее время вход в поликлинику осуществляется через современную входную группу с удобным пандусом, в большом холле имеется гардеробная, открыт дополнительный аптечный киоск и оборудовано место для размещения детских колясок.

Отделение стационарозамещающих технологий также разместилось в корпусе детской поликлиники: произведен ремонт холла и регистратуры, созданы новые палаты, большая операционная оснащена всем необходимым современным оборудованием для проведения различных видов хирургического лечения пациентов с заболеваниями глаза.

В Уфимском НИИ ГБ внедрено современное программное обеспечение для статистического анализа IBM SPSS Statistics, что позволит усовершенствовать качество статистического анализа научных исследований и обеспечить их соответствие всем международным стандартам.

В целях улучшения качества обслуживания пациентов во взрослом консультативно-поликлиническом отделении открыта линия Call-Центра, где можно узнать время и дни приема специалистов и записаться на приём.

## **Государственные премии, награды, звания и др.:**

***Карамова Л.М.***

Почетная грамота Курултая РБ

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## **ПРИЛОЖЕНИЯ:**

### **Приложение 1**

## **Перечень основных публикаций за 2015 г.**

### **Монографии:**

1. Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Бакиров А.Б. Эпидемиологические исследования хронического лимфолейкоза. Результаты эпидемиологических исследований в регионе с развитой нефтехимической промышленностью. Монография // Palmarium Academic Publishing Deutschland/ Германия 2015 -86с.
2. Бикбов М.М., Мальханов В.Б., Бабушкин А.Э. Конъюнктивиты: дифференциальная диагностика и лечение - М.: Апрель, 2015. - 107 с: ил.
3. Валеев Т.К., Сулейманов Р.А., Бакиров А.Б. Условия водоснабжения населения нефтедобывающих территорий. Гигиеническая характеристика Монография // Palmarium Academic Publishing Deutschland/ Германия 2015 -120с.
4. Загидуллин Н.Ш., Сагитов И.Ш., Бадыков М.Р., Плечев В.В., Загидуллин Ш.З. Возможности создания биологических пейскемеров Уфа, ООО «Феникс» 2015г. 7,25 п.л.
5. Камиллов Ф.Х., Фаршатова Е.Р., Меньшикова И.А., Бикметова Э.Р., Ганеев Т.И. Остеопороз: влияние химических факторов производственной среды на метаболизм костной ткани. – Уфа: Мир печати, 2015. – 311 с.
6. Карамова Л.М. Дорога длиною в жизнь. Уфа, «Башкирская энциклопедия» 2015 – 336 с.
7. Ларионова Т.К., Даукаев Р.А., Бакиров А.Б. Питание населения Республики Башкортостан в современных условиях. Монография // Уфа: Гилем, Башк.энцикл. 2015.- 196 с.
8. Плечев В.В., Латыпов Р.З., Тимербулатов В. М. Хирургия спаечной болезни брюшины. Уфа 2015 Издательство «Башкортостан» 748 с.
9. Плечев В.В., Павлов В.Н., Ишметов В.Ш. Мультидисциплинарный обучающий симуляционный «острый коронарный синдром» Уфа, ГБОУ ВПО БГМУ МЗ РФ 2015г. 4.25 п.л.
10. Тимербулатов В. М. Медицинские работники РБ в 1941-1945 годах. Уфа 2015 г. 200 с.
11. Тимербулатов В. М. Эвакогоспитали в Башкортостане в 1941-1945 годах. Уфа 2015 2-е изд. допол и перераб – 172 с.

### **Руководство для врачей:**

1. Минимально инвазивная хирургия отслойки сетчатки: Практическое руководство / Крейссиг И. Под общей ред. проф. М.М. Бикбова – М.: Офтальмология, 2015. – 645 с.
2. Ганцев Ш.Х., Рахматуллина И.Р. Галеев М.Г. и др. Рак молочной железы. Руководство для врачей / под ред. Ш.Х. Ганцева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 128 с.

### **Пособия для врачей:**

1. – Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л., Гилязова И.И. Морфологические особенности и современные аспекты лечения центральной области сетчатки при тромбозах ретинальных вен – Уфа, 2014. – 20 с.
2. – Бикбов М.М., Гильманшин Т.Р., Файзрахманов Р.Р., Гилязова И.И. Интравитеральная фармакотерапия патологии центрального отдела сетчатки при окклюзии венозного русла – Уфа, 2015. – 14 с.

3. – Бюллетени Регионального отделения Общества офтальмологов России – 2 выпуска
4. Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад» № 1 и № 2

### **Статьи, опубликованные в центральной печати:**

1. Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А. Послеоперационный эндофтальмит (обзор литературы). Практическая медицина. – 2015. – Т. 1, № 2. – С. 95-100.
2. Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А. Габидуллин Ю.З. Оценка эффективности методов предоперационной антибиотикопрофилактики в полостной офтальмохирургии Медицинский вестник Башкортостана. №2, 2015. – С. 85-88.
3. Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А., Бадькова Л.А., Мударисова Р.Х. Исследование кинетики высвобождения антибиотика из глазных лекарственных пленок с моксифлоксацином Медицинский вестник Башкортостана. №2, 2015. – С. 112-114.
4. Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А., Габидуллин Ю.З. Изучение терапевтического эффекта глазных лекарственных пленок с моксифлоксацином на модели экзогенного бактериального воспаления глаз Медицинский вестник Башкортостана. №2, 2015. – С. 126-129.
5. Багаутдинова Э.Г., Каримов Д.О., Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Ибраева Л.К. Молекулярно-генетические исследования в токсикологии // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 252-255.
6. Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Гимранова Г.Г., Красовский В.О. /Динамика показателей первичной онкологической заболеваемости трудоспособного населения в республике башкортостан / Санитарный врач. 2015. № 3. С. 26-29.
7. Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Гимранова Г.Г., Красовский В.О. Особенности динамики выбросов химических веществ в атмосферу в республике башкортостан за 2009-2013 годы Здоровье населения и среда обитания. 2015. № 2 (263). С. 23-25.
8. Бадамшина Г.Г., Бейгул Н.А., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Гимранова Г.Г., Валеева О.В., Красовский В.О. Условия труда операторов товарных, занятых в производстве нефтепродуктов Пермский медицинский журнал. 2015. Т. 32. № 1. С. 105-109.
9. Бадамшина Г.Г., Валеева Э.Т., Кадырова С.Р., Валеева О.В., Бакиров А.Б. Особенности состояния здоровья работников химического производства // Здравоохранение Российской Федерации 2015 - №5 – с.45-48
10. Бадамшина Г.Г., Галимова Р.Р., Бакиров А.Б., Валеева О.В., Валеева Э.Т., Алиев С.П. Оценка биохимического статуса у здоровых работников химического производства // Сибирский научный медицинский журнал. 2015. Т. 35. № 2. С. 80-84.
11. Бадамшина Г.Г., Гимранова Г.Г., Бакиров А.Б. Показатели первичной онкологической заболеваемости в городах республики башкортостан с развитой промышленностью // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 32-35.
12. Бадамшина Г.Г., Масыгутова Л.М., Фищенко Р.Р., Бакиров А.Б., Гизатуллина Л.Г., Григорьева Л.М. Сравнительная оценка микробиоты слизистых оболочек верхних дыхательных путей у медицинских работников и работников сельского хозяйства // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 36-43.
13. Бадамшина Г.Г., Хайруллин Р.У., Гильманов А.Ж., Бакиров А.Б. Холинэстераза сыворотки крови у работников промышленного производства // Клиническая лабораторная диагностика. 2015 -№ 9-с.122-123.
14. Бакиров А.Б., Ахметшина В.Т., Мустафина В.Х. Организация работы центра профпатологии в Республике Башкортостан / Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 44-50.
15. Бакиров А.Б., Гимранова Г.Г. Основные результаты отраслевой научно-исследовательской программы «Гигиеническое обоснование минимизации рисков для

здоровья населения России» (2011-2015 г.г.), (по итогам 2014 года) // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 23-32.

16. Бакиров А.Б., Даукаев Р.А., Бадамшина Г.Г. Организация работы испытательного центра института в период подготов-ки и проведения саммитов ШОС и государств БРИКС // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 33-37.

17. Бакиров А.Б., Мышкин В.А., Репина Э.Ф., Тимашева Г.В., Хуснутдинова Н.Ю., Кудояров Э.Р., Смолянкин Д.А. Экспериментальное изучение эффективности фармакологических комплексов, повышающих устойчивость организма к воздействию химических факторов. // Медицина труда и экология человека. 2015. № 1 (1). С. 9-13.

18. Бакиров А.Б., Шайхлисламова Э.Р., Гайнуллина М.К., Масыгутова Л.М., Хафизова А.С., Чурмантаева С.Х., Гирфанова Л.В., Исхакова Д.Р., Шагалина А.У, Газизова Н.Р/ Особенности профессиональной заболеваемости работников сельского хозяйства республики башкортостан в современных условиях // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 51-57.

19. Бакиров А.Б.. Итоги и перспективы деятельности федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский институт медицины труда и экологии человека» // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 14-22.

20. Бакиров А.Б.Проблемы сохранения здоровья трудоспособного населения в Республике Башкортостан // Медицина труда и экология человека. 2015. № 1 (1). С. 4-8.

21. Башарова Г.Р., Карамова Л.М.Диоксины и здоровье // Медицина труда и экология человека, 2015,№4,с.58.

22. Валеева Э.Т., Бакиров А.Б. Профессиональный риск нарушений здоровья работников отдельных производств химической промышленности Здоровье населения и среда обитания. 2015. № 7 (268). С. 13-17.

23. Валеева Э.Т., Бакиров А.Б., Галимова Р.Р., Газизова Н.Р. Показатели острой профессиональной заболеваемости у работников в производствах основных органических химических веществ // Санитарный врач. 2015. № 4. С. 25-29.

24. Валеева Э.Т., Л.Карамова, Л.Каримова, М.Гайнуллина, Р.Галимова Обусловленные производством //Медицина труда и экология, август 2015. С. 26-29

25. Валеева Э.Т., Л.М.Карамова, Л.К.Каримова, М.К.Гайнуллина, Р.Р.Галимова Особенности развития заболеваний, связанные с условиями труда у работников нефтехимических производств //Научно-практ. Журнал «Медицина труда и экология человека» Ufnii mt ech.ru – 2015 - № 1 – С. 14-19.

26. Валеева Э.Т., Чурмантаева С.Х., Вагапова Д.М., Бакиров А.Б., Гирфанова Л.В. Анализ профессиональной заболеваемости работников агропромышленного комплекса республики башкортостан и меры ее профилактики Здоровье населения и среда обитания. 2015. № 2 (263). С. 20-22.

27. Гайнитдинова В.В., Шарафутдинова Л.А., Бакиров А.Б., Калимуллина Д.Х., Аллабердина Д.У. Оценка упругоэластических свойств нейтрофилов крови методом атомно-силовой микроскопии у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких Фундаментальные исследования. 2015. № 1-2. С. 245-248.

28. Ганцев Ш.Х., Ишмуратова Р.Ш., Соломенный С.В. и др. Кальциноз брюшины и патогенез перитонеального канцероматоза / Наука и здравоохранение. – 2015. - №6. (в печати) (Казахстан).

29. Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Каюмова А.Н. Закономерности перестройки лимфоциркуляторного русла подмышечной области при раке молочной железы / Наука и здравоохранение. – 2015. - №6. (в печати) (Казахстан).

30. Ганцев Ш.Х., Рахматуллина И.Р. Обоснование и основные принципы мультидисциплинарного подхода в онкологии / Практическая онкология. – 2015. – Т.16. – №2. – С.39-43.

31. Ганцев Ш.Х., Соломенный С.В., Ганцев и др. Морфологические особенности серозно-лимфатических люков диафрагмальной и тазовой брюшины при канцероматозе /

Креативная онкология и хирургия. – 2015. – №1. – URL: <http://eoncosurg.com/morfologicheskie-osobennosti-serozno-limfaticeskikh-lyukov-diafragmalnoj-i-tazovoj-bryushiny-pri-kantseromatoze>.

32. Даниленко А.Л., Камиллов Ф.Х., Мамцев А.Н., Козлов В.Н., Пономарёв Е.Е. Эффективность реализации программы «Школьное молоко» в профилактике йодной недостаточности//Вопросы питания. – 2015. – т. 84, №2. – с. 53–58. Scopus, ИФ — 0,426

33. Захаров Ю.М., Камиллов Ф.Х. Характер пула свободных аминокислот в тканях костного мозга, почек и печени кроликов при угнетении эритропоэза//Медицинский вестник Башкортостана. – 2015. – т. 10, №1. – с. 53–58. РИНЦ, ИФ — 0,091

34. Камиллов Ф.Х., Козлов В.Н., Байматов В.Н., Мамцев А.Н., Смирнов Д.Ю. Исследование соотношения гипофизарного–тиреоидных гормонов на основе регрессионного анализа//Казанский медицинский журнал. – 2015. – №5. – с. 831–837. РИНЦ, ИФ — 0,251

35. Камиллов Ф.Х., Муфазалова Н.А., Капулер О.М., Разумная Ф.Г., Муфазалова Л.Ф. Цитокиновый дисбаланс в иммунопатогенезе псориаза//Фундаментальные исследования. – 2015. – №1. – с. 1065–1071. РИНЦ, ИФ — 0,296

36. Камиллов Ф.Х., Тимирханова Г.А., Самородова А.И., Хамидуллин Ф.А., Самородов А.В. Выбор растворителя для изучения влияния водонерастворимых веществ на коагуляционный компонент гемостаза в условиях *in vitro* на доклиническом этапе//Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. – 2014. – т. 12, №6. – с. 11–14. РИНЦ, ИФ — 0,244

37. Камиллов Ф.Х., Фаршатов Е.Р., Еникеев Д.А., Иванова Г.В. Биохимические маркеры костного и отсеокластического дифференцирования в плазме крови при подострой интоксикации дихлорэтаном//Казанский медицинский журнал. – 2015. – №5. – с. 828–831. РИНЦ, ИФ — 0,251

38. Камиллов Ф.Х., Хамидуллин Ф.А., Самородов А.В., Шабалин Ю.Н., Тимирханова Г.А., Муратаев Д.З. Антиагрегационная активность новой циклогексиламмониевой соли [3–метил–7–(1,–диоксотетанил–3)–1–этилксантинил–8–тиоуксусной кислоты в условиях гиперагрегации тромбоцитов *in vitro*//Казанский медицинский журнал. – 2015. – №5. – с. 857–862. РИНЦ, ИФ — 0,251

39. Капулер О., Галиева А., Сельская Б., Камиллов Ф. Гиалуронан: свойства и биологическая роль//Врач. – 2015. – №2. – с. 25–27. РИНЦ, ИФ — 0,305

40. Капулер О., Сельская Б., Галиева А., Камиллов Ф. Метаболизм коллагеновых волокон на фоне возрастных изменений//Врач. – 2015. – №8. – с. 64–69. РИНЦ, ИФ — 0,305

41. Карамова Л.М., Башарова Г.Р., Валиева Э.Т. Уровень здоровья в нефтехимической и химической отраслях промышленности// Медицина труда и экология человека, 2015, №4, с.270

42. Карамова Л.М., М.К.Гайнуллина, Л.А.Фауртдинова Эвакуационные госпитали Башкирии в Великой Отечественной войне 1941-1945 г.г. // Медицина труда и экология человека *Ufniiimt ech.ru* № 2. (РИНЦ)

43. Красовский В.О. Л.М.Карамова, Г.Р.Башарова, Н.В.Власова Гигиеническая оценка производства телефталевоы кислоты, / Медицина труда и экология человека – 2015 - № 2 – С. 39-44. (ВАК, РИНЦ)

44. Красовский В.О., Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б. Пробит-анализ в гигиенической оценке профессиональных рисков для здоровья // Санитарный врач. 2015. № 4. С. 11-15.

45. Кудояров Э.Р., Каримов Д.О., Багаутдинова Э.Г., Мышкин В.А., Бакиров А.Б. Репарационное действие оксиметилурацила на модели генотоксического воздействия *in vitro* // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 261-263.

46. Кутлина Т.Г., Шаймухаметова М.М., Каримов Д.О., Шагалина А.У., Бакиров А.Б. Анализ полиморфного локуса rs1837253 гена TSLP у больных бронхиальной астмой // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 170-174.
47. Масыгутова Л.М., Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б. Оценка микробиологического риска для работников агропромышленного комплекса // Медицина труда и экология человека. 2015. № 1 (1). С. 34-38.
48. Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Каримов Д.О., Намазбаева З.И. Маркеры генетической предрасположенности к профессиональному раку кожи // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 166-169.
49. Мышкин В.А., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Каримов Д.О., Тимашева Г.В., Хуснутдинова Н.Ю., Смолянкин Д.А. Антиоксидантная активность оксиметилурацила // Медицина труда и экология человека. 2015. № 3. С. 264-273.
50. Мышкин В.А., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Тимашева Г.В., Хуснутдинова Н.Ю., Смолянкин Д.А. Изучение эффективности оксиметилурацила в качестве гепатозащитного средства // Медицина труда и экология человека. 2015. № 2 (2). С. 55-60.
51. Олейник Б.А., Бузаев И.В., Яманаева Л.М., Жамалов Л.М. Выбор тактики реваскуляризации: отдалённые результаты диспансерного наблюдения за пациентами с ишемической болезнью сердца в РБ // Медицинский вестник Башкортостана – Том. - 10.- №4 – 2015, С.26
52. Плечев В.В., Николаева И.Е., Бузаев И.В., Мустафин И.Р., Яманаева И.Е. Случай успешного закрытия коронарно-легочной фистулы стент-графтом // Медицинский журнал интервенционной кардиологии №40 2015г.
53. Плечев В.В., Шикова Ю.В., Николаева И.Е., Ижбульдин Р.И., Долганов А.А., Епифанова А.В. Разработка состава и технологии кардиоплегического средства // Медицинский Альманах №21 май 2015г.
54. Плечев В.В., Юнусов В.М., Николаева И.Е., Ижбульдин Р.И. Опыт реконструктивной хирургии коронарных артерий при их критическом поражении // Медицинский вестник Башкортостана – Том. -10. -№ 6 – 2015г.
55. Плечев В.В., Юнусов В.М., Николаева И.Е., Ижбульдин Р.И. Профилактика раневых осложнений у больных ИБС с низкой фракцией выброса сердца // Медицинский вестник Башкортостана – Том. -10. -№ 6 – 2015г.
56. Сабитова Р.И., Буляков Р.Т., Шакиров Д.Ф., Камилов Ф.Х. Состояние тканей пародонта и системы «перекисное окисление липидов — антиоксидантная защита» в слюне и десневой жидкости у работников производства нефтехимии // Казанский медицинский журнал. – 2015. – №5. – с. 759–763. РИНЦ, ИФ — 0,251
57. Свертланова Г., Хукафина Д., Камилов Ф. Гипергомоцистеинемия при геморрагической лихорадке с почечным синдромом // Врач. – 2014. – №8 – с. 37–39. РИНЦ, ИФ — 0,305
58. Сулейманов Р. Р., Егорова Н.Н. Гигиеническая оценка риска водного фактора для здоровья населения г. Уфы // Евразийский научный журнал. - №4 -2015г.
59. Тимашева Г.В., Бакиров А.Б., Галимова Р.Р. Информативные лабораторные биомаркеры для выявления ранних нарушений состояния здоровья у работающих в условиях химической нагрузки // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 204-212.
60. Тимашева Г.В., Репина Э.Ф., Ахметшина В.Т., Гильманов А.Ж., Бакиров А.Б. Лабораторные методы оценки темпов старения организма у работников нефтехимического производства. // Клиническая лабораторная диагностика. 2015 - № 9 – с.123
61. Тимербулатов В. М., Фаязов Р.Ф., Гареев Р.Н., Тимербулатов Ш.В. Хирургическая тактика при травматических забрюшинных кровоизлияниях. // Хирургия 2015-№10. – с – 69-72 //

62. Тимербулатов В. М. Использование циркулярных сшивающих аппаратов в оперативном лечении рака толстой кишки. // Колопроктология 2015 №1 с.86-87
63. Тимербулатов В. М. Использование циркулярных сшивающих аппаратов в оперативном лечении рака толстой кишки. // Колопроктология 2015 №1 с.86-87  
Тимербулатов В. М. Показания к радикальным операциям при опухолях толстой кишки, осложненных острой толстокишечной непроходимостью. // Колопроктология 2015 №1 с. 87
64. Тимербулатов В. М. Показания к радикальным операциям при опухолях толстой кишки, осложненных острой толстокишечной непроходимостью. // Колопроктология 2015 №1 с. 87
65. Тимербулатов В. М. Травматические внутриорганные гематомы печени и селезенки. // Вестник хирургии им. И.И. Грекова 2015 №3 с. 43-49
66. Тимербулатов В. М. Травматические внутриорганные гематомы печени и селезенки. // Вестник хирургии им. И.И. Грекова 2015 №3 с. 43-49
67. Тимербулатов В. М. Хирургическая тактика при травматических повреждениях толстой кишки. // Медицинский альманах 2015 №1 (36) с. 60-62
68. Тимербулатов В. М. Хирургическая тактика при травматических повреждениях толстой кишки. // Медицинский альманах 2015 №1 (36) с. 60-62
69. Тимербулатов В. М. Электролигирование в лечении хронического геморроя. Колопроктология 2015 №1 с.47
70. Фаршатова Е.Р., Ганеев Т.И., Меньшикова И.А., Сарменеева Л.В., Нургалеев Н.В., Камиллов Ф.Х. Влияние элементов медно-цинковых колчеданных руд на ремоделирование костной ткани и факторы его регуляции // Казанский медицинский журнал. – 2015. – №5. – с. 783–787. РИНЦ, ИФ — 0,251
71. Фаршатова Е.Р., Иванова Г.В., Еникеев Д.А., Камиллов Ф.Х. Уровень системных и локальных факторов регуляции ремоделирования костной ткани при действии металлов содержащихся в медно-цинковой колчеданной руде // Международный научно-исследовательский журнал. – 2015. – №2(33). – с. 64–66. РИНЦ, ИФ — 0,192
72. Хайруллин Р.У., Бадамшина Г.Г., Аслаев А.Н., Бакиров А.Б. Некоторые биохимические показатели белково-синтетической функции печени у работников нефтехимического производства // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 228-237.
73. Чуйкин С.В., Камиллов Ф.Х., Галиева Р.Р. Изучение физико-химических показателей ротовой жидкости у детей с детским церебральным параличом // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2014. – т 13, №2. – с. 12–14. РИНЦ, ИФ — 0,254
74. Чуйкин С.В., Камиллов Ф.Х., Галиева Р.Р. Особенности биохимических показателей ротовой жидкости у детей с детским церебральным параличом // Институт стоматологии. – 2014. – №2(63). – с. 50–52. РИНЦ, ИФ — 0,237
75. Шагалина А.У., Бакиров А.Б., Масыгутова Л.М., Каримов Д.О. /Прогнозирование риска развития профессиональных аллергических заболеваний кожи Медицина труда и экология человека. 2015. № 1 (1). С. 52-56.
76. Шаймухаметова М.М., Кутлина Т.Г., Каримов Д.О., Шагалина А.У., Бакиров А.Б. Поиск маркеров риска развития аллергического ринита на основе изучения полиморфного варианта rs7216389 гена GSDMB // Медицина труда и экология человека. 2015. № 4. С. 238-241.

#### **УФНИИ ГБ:**

1. Азнабаев Р.А., Шавалеева К.Р. Профилактика дегидратации лоскута роговицы во время процедуры LASIK // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 6-9.
2. Азнабаев Р.А., Шавалеева К.Р., Азнабаева Л.Ф., Хусаинова Р.Ф. Инфицированность вирусами семейства Herpesviridae и хламидиями у пациентов с

различными показателями функционального слезного комплекса в предоперационном периоде LASIK // Катарактальная и рефракционная хирургия – 2015. - № 2. - С. 16-19.

3. Бабушкин А.Э., Зайдуллин И.С., Оренбуркина О.И. Анализ результатов лечения вторичной неоваскулярной глаукомы комбинированным методом // Клиническая офтальмология. 2015. - № 2. - С. 57-60.

4. Бабушкин А.Э., Оренбуркина О.И. Оптимизация хирургического лечения первичной открытоугольной и вторичной глаукомы // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 24-29.

5. Бабушкин А.Э., Оренбуркина О.И., Матюхина Е.Н. Мониторинг прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы на фоне моно- и комбинированной гипотензивной терапии // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 10-12.

6. Бикбов М.М., Бабушкин А.Э., Оренбуркина О.И. Оценка эпидемиологических показателей глаукомы и эффективность диспансеризации в Республике Башкортостан // Российская детская офтальмология. – 2014. - № 1. – С. 6-8.

7. Бикбов М.М., Бурханов Ю.К., Усубов Э.Л. Фемтолазер-ассистированная хирургия катаракты у пациентов с узким ригидным зрачком // Катарактальная и рефракционная хирургия. – 2014. - № 4. - С. 16-19

8. Бикбов М.М., Бурханов Ю.К., Усубов Э.Л. Фемтолазер-ассистированная хирургия катаракты // Мед. Вестник Башкортостана. – 2014. - № 6. - С. 116-119.

9. Бикбов М.М., Зайдуллин И.С., Бурханов Ю.К., Усубов Э.Л. Фемтолазер-ассистированная хирургия врожденной катаракты у детей // Офтальмохирургия. – 2015. - № 2. - С. 12-15.

10. Бикбов М.М., Зайнутдинова Г.Х., Файзуллина А.С. Современные подходы к лечению прогрессирующей ретинопатии недоношенных // Российский офтальмологический журнал. – 2015. - № 2. – С. 106-112.

11. Бикбов М.М., Кузбеков Ш.Р., Каланов М.Р., Ишбулатов Р.Ш. Применение модернизированного дренажа при трансканаликулярной лазерной эндоскопической дакриоцисториностомии // Мед. вестник Башкортостана. – 2015. - № 1. – С. 25-27.

12. Бикбов М.М., Муслимова З.Р., Сафин Ш.М., Даутова З.А., Сафина З.М. Чрескожная стимуляция у пациентов с частичной атрофией зрительного нерва вследствие опухолей хиазмально-селлярной области // Офтальмологические ведомости. – 2014. - № 3. – С. 77-83.

13. Бикбов М.М., Сагадатова Н.М., Тухбатуллина Л.Ф. Анализ заболеваемости ретинобластомой по Республике Башкортостан // Российская педиатрическая офтальмология. – 2014. - № 4. – С. 45-46.

14. Бикбов М.М., Суркова В.К., Оганисян К.Х. Кератоконус как проявление соединительнотканых дисплазий // Офтальмология. – 2015. - № 1. - С. 4-7.

15. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р. Особенности антивазопролиферативной терапии у пациентов с активной фиброваскулярной мембраной при возрастной макулярной дегенерации // Медицинский альманах. – 2015. - № 1. – С. 93-95.

16. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л. Изменения центральной области сетчатки при влажной форме возрастной макулярной дегенерации после введения ранибизумаба // Вестник офтальмологии. – 2015. - № 4. - С. 60-65.

17. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Каланов М.Р. Современные подходы к хирургическому лечению пролиферативной диабетической ретинопатии // Медицинский альманах. – 2015. - № 1. – С. 86-89.

18. Бикбов М.М., Хуснитдинов И.И. Каналоластика у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 35-37.

19. Бикбов М.М., Шевчук Н.Е., Халимов А.Р. Влияние ультрафиолетового кросслинкинга на уровень цитокинов в слезной жидкости у пациентов с кератэктазиями // Цитокины и воспаление. – 2015. - № 2. С. 54-57.



20. Бикбов М.М., Яфаева Л.Р. Комбинированное лечение буллезной кератопатии // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 61-64.
21. Бикбулатова А.А., Пасикова Н.В. Ятрогенная кератэктазия как отдаленное осложнение передней кератотомией // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 38-41.
22. Бурханов Ю.К., Усубов Э.Л. Факоэмульсификация катаракты с использованием фемтосекундного лазера // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 82-85.
23. Гильманшин Т.Р., Файзрахманов Р.Р., Гилязова И.И., Ярмухаметова А.Л. Морфометрические показатели интерфейса центральной зоны сетчатки у пациентов с тромбозом ретинальных вен // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 100-103.
24. Дроздова Г.А., Бикбов М.М., Халимов А.Р. Новые медицинские изделия в фототерапии заболеваний роговицы // «Вестник РУДН». 2015. № 1. С. 94-101.
25. Зайнуллин Р.М., Файзрахманов Р.Р., Гилязова И.И. Морфо-функциональная характеристика центральной зоны сетчатки у пациентов с диабетическим макулярным отеком // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 76-79.
26. Зайнутдинова Г.Х., Азнабаева Л.Ф., Файзуллина А.С. Внеклеточная пероксидазная активность крови у новорожденных младенцев с риском развития ретинопатии недоношенных // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 80-83.
27. Зайнутдинова Г.Х., Файзуллина А.С., Фархутдинова А.А., Бикбов М.М. Оценка клинического течения ретинопатии недоношенных с помощью современных методов диагностики // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 136-139.
28. Суркова В.К., Бикбов М.М., Усубов Э.Л., Зайнуллина Н.Б. Клинические результаты лечения пеллюцидной дегенерации роговицы методом кросслинкинга роговичного коллагена // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. – №12. – С. 298-300.
29. Суркова В.К., Оганисян К.Х. Эпидемиология первичных кератэктазий (обзор литературы) // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 234-237.
30. Файзрахманов Р.Р., Зайнуллин Р.М., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л. Картирование фовеолярной зоны сетчатки при идиопатическом макулярном разрыве // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 322-324.
31. Файзрахманов Р.Р., Каланов М.Р., Зайнуллин Р.М. Витрэктомия в сочетании с пилингом внутренней пограничной мембраны при диабетическом макулярном отеке // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 257-259.
32. Хуснитдинов И.И., Бикбов М.М. Одномоментная факоэмульсификация катаракты с имплантацией клапана Ахмед у пациентов с рефрактерной глаукомой // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 270-272.
33. Шавалеева К.Р., Азнабаев Р.А. Синдром «сухого глаза» при планировании ЛАЗИК: причины и методы диагностики // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 287-291.
34. Шевчук Н.Е., Бабушкин А.Э., Оренбуркина О.И., Матюхина Е.Н. Изучение концентрации TGF- $\beta$ 2 в слезе и сыворотке крови у больных открытоугольной глаукомой в динамике хирургического лечения и его роль в избыточном рубцевании // Вестник ОГУ. – 2015. -№ 12. - С. 307-312.
35. Шевчук Н.Е., Бикбулатова А.А., Маннанова Р.Ф. Оценка уровня воспалительных цитокинов и простагландина E2 в слезной жидкости биартифакичного глаза у пациентов после имплантации добавочной ИОЛ Sulcoflex // Вестник Оренбургского государственного медицинского университета. – 2014. - №12. – С. 352-354.

### **Публикации в других журналах**

1. Акманова А.А., Сагадатова Н.М. Итоги образовательной деятельности ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ» за 2010-2014 гг. // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 15-17.
2. Бабушкин А.Э., Гилязова И.И., Матюхина Е.Н. Слезозаместительная терапия в лечении синдрома «сухого глаза» / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 7-9.
3. Бабушкин А.Э., Зайнутдинова Г.Х. Динамика некоторых воспалительных заболеваний глаз в РБ // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад» – 2015. – № 1. – С. 173-176.
4. Бабушкин А.Э., Кудоярова К.И., Исрафилова Г.З. Рубцующий пемфигоид конъюнктивы (случай из практики / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 10-11.
5. Бабушкин А.Э., Матюхина Е.Н. Сравнительный анализ структуры герпетического кератита за 1974-1984 и 2011-2013 гг. // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 176-177.
6. Башаров А.В., Халимов Т.А. Влияние каротидной эндалтерэктомии у больного со стенозом внутренней сонной артерии на состояние органа зрения (клинический случай) // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 242-243.
7. Бикбов М.М. Итоги научной и организационной деятельности УфНИИ ГБ за 2014 год // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 13-15.
8. Бикбов М.М., Бикбулатова А.А., Пасикова Н.В. Способы коррекции рефракционных ошибок после передней радиальной кератотомии (обзор литературы) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 12-13.
9. Бикбов М.М., Зайдуллин И.С., Кудоярова К.И. Отдаленные результаты хирургического лечения подвывиха хрусталика у детей с синдромом Марфана // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 205-206.
10. Бикбов М.М., Зайнуллина Н.Б., Суркова В.К., Халимов А.Р., Усубов Э.Л. Корреляция биомеханических свойств роговицы с данными конфокальной микроскопии у пациентов с кератоконусом после кросслинкинга роговичного коллагена // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 33-35.
11. Бикбов М.М., Зайнутдинова Г.Х., Кудоярова К.И. Методы хирургического лечения прогрессирующей близорукости (обзор литературы) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 14-17.
12. Бикбов М.М., Зайнутдинова Г.Х., Кудоярова К.И., Файзуллина А.С. Офтальмологические проявления при туберозном склерозе / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 18-19.
13. Бикбов М.М., Зайнутдинова Г.Х., Файзуллина А.С. Исследование рефракции у детей с ретинопатией недоношенных в рубцовой фазе // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 206-209.
14. Бикбов М.М., Кузбеков Ш.Р., Каланов М.Р., Бабушкин А.Э. Применение модифицированного дренажа при трансканаликулярной лазерной эндоскопической дакриоцисториностомии // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 181-182.
15. Бикбов М.М., Усубов Э.Л., Казакбаева Г.М., Оганисян Г.М. Коррекция остаточной аметропии имплантацией роговичных колец после интрастромальных сегментов у пациентов с кератоконусом. Клинические случаи // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 35-37.
16. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гилязова И.И., Гильманшин Т.Р. Динамика клиничко-функциональных показателей фовеолярной зоны при окклюзии центральной

- вены сетчатки на фоне антивазопролиферативной терапии // Современные технологии в офтальмологии. – 2015. - № 1. – С. 29-31.
17. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Каланов М.Р., Фатхутдинов А.Х. Новый подход к хирургии субфовеолярной фиброваскулярной ткани / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 20-21.
18. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Зайнуллин Р.Р. Анатомическое картирование диабетического макулярноотека по данным оптической когерентной томографии при проведении антивазопролиферативной терапии // Современные технологии в офтальмологии. – 2015. - № 1. – С. 31-33.
19. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Зайнуллин Р.М., Гилязова И.И. Влияние антиангиогенной терапии на формирование активной фиброваскулярной мембраны // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 130-132.
20. Бикбов М.М., Халимов А.Р., Шевчук Н.Е., Зайнуллина Н.Б., Харитонов С.В. Исследование ex vivo нового офтальмологического средства для кросслинкинга // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 38-39.
21. Бикбов М.М., Шевчук Н.Е., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Гильманшин Т.Р. Цитокиновый профиль влаги передней камеры глаза при макулярной дегенерации // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 132-136.
22. Бикбулатова А.А., Гарипова Е.М. Анализ изменений анатомо-топографического состояния переднего отрезка глаза после интраокулярных рефракционных операций // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 58-60.
23. Бикбулатова А.А., Гарипова Е.М. Ультраструктура роговицы и трансплантата in vivo в отдаленные сроки после рефракционной кератопластики // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 39-41.
24. Бурханов Ю.К., Усубов Э.Л., Абсалямов М.Ш., Гарипова Е.М. Морфологические изменения роговицы после фемтолазер-ассистированной и ультразвуковой факэмульсификации// Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 61-62.
25. Газизов А.М., Клявлин Р.Р., Бабушкин А.Э., Исрафилова Г.З. Результаты применения Тафлотана и Офтан-Тимогея при открытоугольной глаукоме / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 26-27.
26. Загитова Л.Г. Опыт проведения общей анестезии у больной с синдромом Марфана при экстракции катаракты / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 31-32.
27. Зайнутдинова Г.Х., Бабушкин А.Э., Лукьянова Е.Э. Заболеваемость кератоконусом детей в РБ // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 213-214.
28. Зайнутдинова Г.Х., Файзуллина А.С., Кудоярова К.И. Основные причины, влияющие на результаты лазерной коагуляции сетчатки у детей с ретинопатией недоношенных / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 33-35.
29. Исангулова Л.Х. Распространенность диабетического макулярно отека при различных формах диабетической ретинопатии / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 36-37.
30. Исрафилова Г.З., Абдуллин Р.Р., Бабушкин А.Э., Сарваров Д.А., Никитина А.Ф. Случай синдрома Фогта-Койанаги-Харада / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 37-39.

31. Исрафилова Г.З., Бабушкин А.Э., Рыскулова Э.К. О синдроме Фогта-Койанаги-Харада (обзор литературы) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 40-42.
32. Кудоярова К.И., Бабушкин А.Э., Исрафилова Г.З. Клинический случай переднего увеита и оптического неврита при рассеянном склерозе / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 42-45.
33. Лукьянова Е.Э., Ишбулатов Р.Ш., Кузбеков Ш.Р., Махианов Р.Х. Анализ гистологического материала новообразований придаточного аппарата глаза / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 48-50.
34. Матюхина Е.Н., Бабушкин А.Э., Рахматова И.И. Лабораторная диагностика аденовирусной инфекции глаз (обзор литературы) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 52-54
35. Мезенцева В.С., Ишбулатов Р.Ш., Фархутдинова А.А., Мунирова Л.Н. Комплексное лечение детей с нарушениями зрительных функций в отделении стационарозамещающих технологий / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 55-56.
36. Муслимова З.Р., Сафин Ш.М., Закирова Э.Н., Даутова З.А., Сафина З.М. Клинический случай применения МР-трактографии у пациентов с частичной атрофией зрительного нерва вследствие опухолей ХСО // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 248-251.
37. Назаров П.В., Зайнутдинова Г.Х., Кудоярова К.И., Файзуллина А.С., Рыскулова Э.К. Анализ результатов хирургического лечения детей с ретинопатией недоношенных 4 стадии / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 57-58.
38. Никитин Н.А., Усубов Э.Л., Никитина А.Ф. Эндокринная офтальмопатия: клинические случаи // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 251-253.
39. Никитина А.Ф., Никитин Н.А. Аллергические заболевания конъюнктивы (случай из практики) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 58-60.
40. Сагадатова Н.М., Тухбатуллина Л.Ф. Органосохранное лечение ретинобластомы (обзор литературы) / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 69-72.
41. Саматова Р.Р., Тяжгулова Г.И. Дополнительные способы прогнозирования перехода миопии в прогрессирующую форму / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 73-74.
42. Суркова В.К., Астрелин М.Н. Влияние кросслинкинга с рибофлавином и ультрафиолетом А на биомеханические свойства склеры (обзор литературы) // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 262-263.
43. Суркова В.К., Астрелин М.Н. Влияние кросслинкинга с рибофлавином и ультрафиолетом А на биомеханические свойства склеры. Обзор литературы / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 80-82.
44. Тухбатуллина Л.Ф., Сагадатова Н.М., Назаров П.В. Внутриартериальная химиотерапия в органосохранном лечении ретинобластомы / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – – 2015. – № 2. – С. 58-60.
45. Усубов Э.Л., Биккузин Т.И., Казакбаева Г.М. Коррекция роговичного астигматизма при кератоконусе торическими ИОЛ (обзор литературы) // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 50-53.
46. Усубов Э.Л., Рахматова И.И., Оганисян К.Х., Гумерова С.Г. Контактная коррекция кератоконуса в сочетании с кросслинкингом роговицы // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 53-55.

47. Файзрахманов Р.Р., Ахтямов К.Н., Калентьева А.З. Терапия скрытой неоваскулярной мембраны при «влажной» форме ВМД // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 159-162.

48. Файзрахманов Р.Р., Зайнуллин Р.М., Насырова Д.Р., Усманова Г.М. Определение оптической плотности макулярного пигмента и выявление особенностей интерфейса центральной зоны сетчатки у пациентов с диабетическим макулярным отеком / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». – 2015. – № 2. – С. 83-86.

49. Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Зайнуллин Р.М. Изменение анатомо-топографических характеристик центральной зоны сетчатки при сахарном диабете // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 162-164.

50. Файзуллина Л.Г., Крупина Н.Б. Частичная атрофия зрительного нерва у пациентов с рассеянным склерозом // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 263-264.

51. Хуснутдинова Э.Г. Тактика лечения детей с аккомодационным, частично аккомодационным и неаккомодационным косоглазием / Научно-практический журнал «Восток-Запад. Точка зрения». — 2015. – № 2. – С. 88-90.

52. Чайка О.В., Хуснитдинов И.И., Суркова В.К., Бабушкин А.Э., Оренбуркина О.И., Хисматуллин Р.Р. Отдаленные результаты имплантации клапана Ahmed при рефрактерной глаукоме // Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад». – 2015. – № 1. – С. 107-109.

#### **Статьи, опубликованные в зарубежной печати:**

1. Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Гимранова Г.Г., Валеева Э.Т., Валеева О.В., Даукаев Р.А. Состояние здоровья работников нефтехимического производства // ScienceRise. 2015. Т. 1. № 3 (6). С. 37-41.

### **УФНИИГБ:**

#### **Публикации в международных цитируемых журналах**

1. Oshitari T. , Bikbova G., Yamamoto S. Transcription factors involved in cell death and regeneration in AGEs exposed retinal neurons // Acta Ophthalmologica – 2015. - Vol. 93/

2. Bikbova G., Oshitari T. , Baba T., Yamamoto S. Altered Expression of NF-κB and SP1 after Exposure to Advanced Glycation End-Products and Effects of Neurotrophic Factors in AGEs Exposed Rat Retinas // [Journal of Diabetes Research](#) – 2015. - № 5. – P. 11.

#### **Публикации за рубежом**

1. M. Bikbov, A. Babushkin, O. Orenburkina, E. Matyukhina. Efficiency of cross-shaped of primary open angle glaucoma // Bulgarian forum glaucoma. – 2014. - Vol. 4. – № 6. – P. 224-226.

2. M. Bikbov, I. Khusnitdinov. Canaloplasty in glaucoma, surgical technique and results // Bulgarian forum glaucoma. – 2014. - Vol. 4. – № 6. – P. 220-222.

3. Bikbov M.M., Babushkin A.E., Orenburkina O.I., Matyukhina E.N. Fistulizing operations efficiency in patients with secondary refractory glaucoma // Bulgarian Forum Glaucoma. – 2015. - № 1. – P. 4-9.

4. Bikbov M.M., Babushkin A.E., Orenburkina O.I. Double trabeculectomy results in surgical treatment of glaucoma // Bulgarian Forum Glaucoma. – 2015. - № 1. – P. 15-18.

5. Бикбов М.М., Шевчук Н.Е., Зайнутдинова Г.Х. Интерфероновый статус больных острым передним увеитом // Казахский офтальмологический журнал. – 2015. - № 1-2. – С. 53-57.

6. Бикбов М.М., Бабушкин А.Э., Чайка О.В., Оренбуркина О.И., Хуснитдинов И.И. Об эффективности дренажной хирургии при рефрактерной глаукоме // Офтальмология. Восточная Европа. - 2015. - №3 (26). - С.81-86.

## Тезисы за рубежом

*6-й Европейский конгресс специалистов по лечению заболеваний роговицы «EuCornea» (Барселона, Испания)*

1. M. Bikbov, G. Kazakbaeva, E. Usubov, T. Bikkuzin. Toric intraocular lens after MyoRing implantation for non-progressive keratoconus
2. M. Bikbov, G. Kazakbaeva, K. Oganisyan, E. Usubov. Correlation of corneal thickness in keratoconus before and after MyoRing implantation
3. M. Bikbov, V. Surkova, E. Usubov, N. Zainullina. Corneal biomechanical properties in patients with the I-III stages of keratoconus after corneal collagen crosslinking
4. M. Bikbov, V. Surkova, R. Kazakbayev, E. Usubov. Epikeratoplasty and corneal segment implantation for ametropia correction in patients with keratoconus
5. M. Bikbov, K. Oganisyan, E. Usubov. Topographic, pachymetric parameters in patients with Down syndrome
6. M. Bikbov, N. Shevchuk, G. Bikbova, A. Khalimov. Riboflavin dynamics in cornea of porcine eyes using various photosensitisers for cross-linking

*XXXIII Конгресс Европейского общества катарактальных и рефракционных хирургов (ESCRS) (Барселона, Испания)*

1. M. Bikbov, G. Bikbova, E. Usubov. The evaluation of intrastromal corneal MyoRing implantation with corneal collagen cross-linking in keratoconus treatment
2. M. Bikbov, G. Kazakbayeva, K. Oganisyan. Myoring implantation after protrusion of intrastromal segments in patients with keratoconus
3. M. Bikbov, V. Surkova, K. Oganisyan. Early keratoplasty in patient with Acanthamoeba keratitis: clinical case
4. A. Bikbulatova, M. Bikbov, E. Garipova. Analysis of anatomical and topographical features of eyes with high ametropia after refractive lens exchange by means of anterior segment optical coherence tomography
5. I. Khusnitdinov, M. Bikbov. Results of single-stage cataract phacoemulsification and canaloplasty in patients with glaucoma
6. O. Orenburkina, M. Bikbov, A. Babushkin, I. Khusnitdinov. Effectiveness of Glautex drainage implant in surgical treatment of primary open-angle glaucoma

*3-й конгресс по педиатрической офтальмологии (Барселона, Испания)*

1. I. Zaidullin, M. Bikbov. Long-term complications after congenital cataract aspiration with flexible IOL implantation in infants
2. M. Bikbov, A. Fayzullina, G. Zainutdinova. Quantitative characteristics of the caliber of retinal vessels in retinopathy of prematurity

*15-й Конгресс Европейского общества витреоретинальных специалистов «EuRetina» (Ницца, Франция)*

1. T. Gilmanshin, M. Bikbov, R. Fayzrakhmanov, R. Zainullin. Central retina mapping in diabetic macular edema when performing anti-vascular proliferative therapy
2. T. Gilmanshin, M. Bikbov, R. Fayzrakhmanov, I. Gilyazova. Intravitreal insertion of dexamethasone implant in treatment of consequences of retinal vein thrombosis
3. R. Fayzrakhmanov, M. Bikbov, N. Shevchuk. Cytokine profile of aqueous humour of anterior chamber in patients with age-related macular degeneration
4. M. Bikbov. Baseline characteristics of patients with neovascular age-related macular degeneration from the cohort of russian patients in the observational luminous study. An interim analysis. Mukharram Bikbov on behalf of the LUMINOUS™ study group
5. R. Fayzrakhmanov, M. Bikbov. Angiogenesis blockade effect on fibrovascular membrane development in patients with age-related macular degeneration
6. R. Fayzrakhmanov, M. Bikbov. Anti-vascular proliferative therapy efficacy in patients with age-related macular degeneration in the long-term follow-up period at different levels of localization of choroidal neovascularization

7. T. Gilmanshin, M. Bikbov, R. Fayzrakhmanov, R. Zainullin, M. Kalanov.  
Characteristics of central retina in patients with diabetic macular edema  
*19-й Зимний конгресс ESCRS (Стамбул, Турция)*

1. R. Fayzrakhmanov, M. Bikbov. The choice of vitreal cavity tamponade in patients on macular surgery depending on the Zinn ligament's functionality after phacoemulsification
2. G. Zainutdinova, M. Bikbov, E. Lukyanova. Analysis of long-term results of surgical treatment of advanced keratoconus in adolescents

*22 Ежегодный конгресс Британского общества специалистов по заболеваниям глазной поверхности MCLOSA (Лондон, Великобритания)*

1. Usubov E., Bikbov M., Khalimov A., Shevchuk N., Bikbova G. Riboflavin dynamics in cornea of porcine eyes using various photosensitisers for cross linking
2. Usubov E., Bikbov M., Bikbova G., Zaynullina N. Transepithelial corneal cross-linking as effective method of corneal ectasia treatment

## Патенты

### УФНИИ ГБ:

1. Патент РФ № 2535791 от 16.10.2014. Способ хирургического лечения скрытой неоваскулярной мембраны макулярной области и высокой отслойки пигментного эпителия сетчатки / Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л.

2. Патент РФ № 2539664 от 8.12.2014. Хирургический способ лечения фиброваскулярной мембраны низкой степени активности с замещением дефекта пигментного эпителия сетчатки / Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Гильманшин Т.Р.

3. Патент РФ № 2539662 от 20.01.2015 г. Способ лечения буллезной кератопатии / Марванова Л.Р., Марванова З.Р.

4. Патент РФ № 2539664 от 20.01.2015 г. Способ прогноза развития синдрома пигментной дисперсии после имплантации добавочной интраокулярной линзы Sulcoflex / Маннанова Р.Ф., Шевчук Н.Е., Бикбулатова А.А.

5. Патент РФ № 2545794 от 26.02.2015 г. Способ дифференциальной диагностики хориоидальной неоваскуляризации при влажной форме возрастной макулярной дегенерации по локальному иммунологическому профилю / М.М. Бикбов, Н.Е. Шевчук, Р.Р. Файзрахманов

6. Патент РФ № 2013145117 от 10.03.2015 г. Способ удаления хрусталика глаза с имплантацией интраокулярной линзы при узком ригидном зрачке / М.М. Бикбов, Ю.К. Бурханов, Э.Л. Усубов, М.Ш. Абсалямов

7. Патент РФ 2558997 от 09.07.2015 г. Способ лечения прогрессирующей миопии с использованием перекрестного сшивания коллагена склеры / Бикбов М.М., Халимов А.Р., Гл.М. Бикбова, С.В. Харитонов.

8. Патент РФ № 2560669 от 22.07.2015 г. Офтальмологическое средство для трансэпителиального ультрафиолетового кросслинкинга коллагена роговицы глаза / Бикбов М.М., Халимов А.Р., Бикбова Гл. М.

9. Патент РФ № 2552097 от 28.04.2015 г. Способ хирургического лечения дакриоцистита у взрослых с имплантацией дренажа для лакримальной хирургии / Бикбов М.М., Кузбеков Ш.Р., Каланов М.Р., Харитонов С.В., Халимов А.Р.

10. Патент РФ № 2558994 от 09.07.2015 г. Дренаж для лакримальной хирургии / Бикбов М.М., Кузбеков Ш.Р., Каланов М.Р., Харитонов С.В., Халимов А.Р.

11. Патент РФ № 2552096 от 28 апреля 2015 г. Измерительный инструмент для расчета параметров хирургического доступа при факоэмульсификации катаракты у пациентов после радиальной кератотомии / Суркова В.К., Шевчук Н.Е., Пасикова Н.В.

12. Патент РФ № 2552301 от 29 апреля 2015 г. Способ лазерного лечения активной ретинопатии недоношенных / Бикбов М.М., Зайнутдинова Г.Х., Файзуллина А.С.

13. Патент РФ № 2552098 от 28.04.2015 г. Набор для быстрого насыщения роговицы фотосенсибилизатором при проведении кросслинкинга / Бикбов М.М., Суркова В.К., Баймухаметов Н.Э.

14. Патент РФ № 2552197 от 10.-6.2015 г. Способ интраокулярной коррекции смещения точки фиксации при патологии макулярной области / Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л.

15. Патент РФ № 2552295 от 10.06.2015 г. Способ диагностики буллезной кератопатии / Бикбов М.М., Марванова З.Р., Марванова Л.Р.

16. Патент РФ № 2552318 от 10.06.2015 г. Препарат для диагностики травм и заболеваний роговицы глаза / Бикбова Г.М., Казакбаев Р.А., Халимов Т.А.

17. Программа ЭВМ № 2015616669 от 18.06.2015 «Расчет расстояния между тоннелем для факэмульсификации катаракты и кератотомическими рубцами у пациентов после радиальной кератотомии» / Бикбов М.М., Суркова В.К., Пасикова Н. В.

#### **Члены отделения меднаук:**

1. Патент на изобретение №2545911. Способ прогнозирования высокого риска развития производственно обусловленных и профессиональных заболеваний у работников химического комплекса, занятых во вредных условиях труда. Бакиров Ахат Бариевич, Бадамшина Гульнара Галимяновна, Тимашева Гульнара Вильевна, Каримова Лилия Казымовна, Валеева Эльвира Тимерьяновна, Бакиров Булат Ахатович, Галимова Расима Расиховна, Валеева Оксана Валерьевна

2. Патент на изобретение №2542412. Способ оценки воздействия производственного микробиологического фактора на медицинских сестер крупных многопрофильных детских больниц. Бакиров Ахат Бариевич, Красовский Владимир Олегович, Бадамшина Гульнара Галимяновна, Фищенко Розалия Рафаиловна, Бакиров Булат Ахатович

3. Патент на изобретение №2547582. Способ прогнозирования часто рецидивирующего течения хронического панкреатита у женщин с отягощенным анамнезом. Мингазова Светлана Кабириновна, Бакиров Ахат Бариевич, Хасанова Анжелика Ринатовна, Нигматуллина Альбина Эльдусовна, Мингазетдинова Лира Набиевна

4. Патент на изобретение №2552031. Способ прогнозирования риска развития профессиональных аллергодерматозов. Бакиров Ахат Бариевич, Масыгутова Ляйля Марселевна, Шагалина Альфия Узбековна, Гарифуллин Баязит Ралифович, Валеева Эльвира Тимерьяновна, Рыбаков Иван Дмитриевич

5. Патент на изобретение №2557956. Способ определения целесообразности проведения иммунологического обследования у работников животноводческого комплекса. Масыгутова Ляйля Марселевна, Бакиров Ахат Бариевич, Гайнуллина Махмуза Калимовна, Валеева Эльвира Тимерьяновна, Гизатуллина Лилия Галиевна, Слепцова Арина Игоревна, Пушкарева Юлия Борисовна, Жаркова Ирина Алексеевна, Гарифуллин Баязит Ралифович

6. Патент на изобретение №2558041. Способ прогнозирования развития профессиональных гиперкератозов у работников производства стекловолна. Мухаммадиева Гузель Фанисовна, Бакиров Ахат Бариевич, Каримов Денис Олегович, Валеева Эльвира Тимерьяновна (Ru)

7. Патент на изобретение №2559585. Способ диагностики раннего воздействия вредных производственных факторов на организм работников, занятых в производстве синтетических смол не более 5 лет. Бакиров Ахат Бариевич, Бадамшина Гульнара Галимяновна, Бакиров Булат Ахатович, Тимашева Гульнара Вильевна, Каримова Лилия Казымовна, Валеева Эльвира Тимерьяновна, Валеева Оксана Валерьевна, Власова Наталья Викторовна

8. Патент на изобретение №2563195. Способ диагностики влияния химических веществ на работников, занятых во вредных условиях труда химического комплекса.



Бакиров Ахат Бариевич, Бадамшина Гульнара Галимяновна, Валеева Оксана Валерьевна, Власова Наталья Викторовна, Каримова Лилия Казымовна, Валеева Эльвира Тимерьяновна, Галимова Расима Расиховна.

8. Патент на изобретение № 2560779 Способ забора крови для реинфузий из лапароскопического доступа. В.М. Тимербулатов.

9. Патент на изобретение № 140936 Устройство для измерения интраабдоминального давления. В.М. Тимербулатов.

10. Патент на изобретение № 2395237 Способ открытой декомпрессии толстой кишки. В.М. Тимербулатов.

11. Патент на изобретение № 2405460 Способ лечения синдрома интраабдоминальной гипертензии. В.М. Тимербулатов.

12. Патент на изобретение № 124547 Устройство для послеоперационного видеомониторирования брюшной полости. В.М. Тимербулатов.

13. Патент на изобретение №2387386. Способ лечения желудочно-кишечных кровотечений при синдроме Меллори-Вейса. В.М. Тимербулатов.

14. Стоматологический карандаш с наносубстанцией кальция глюконата для лечения заболеваний, связанных с недостатком кальция/Патент на изобретение РФ №2533264 от 04.12.2014г. Опубликовано в Бюллетене №32 от 20.11.14г.//Камилов Ф.Х., Шикова Ю.В., Иванова Г.В., Фаршатова Е.Р., Коньгин Г.Н., Рыбин Д.С., Елоуков Е.П., Стрелков Н.С.

15. Растворитель малорастворимых в воде соединений/Патент на изобретение РФ №2537260 от 31.10.2014г. Опубликовано в Бюллетене №36 27.12.14г.//Халиуллин Ф.А., Камиров Ф.Х., Тимерханов Г.А., Самородов А.В., Самородова А.И., Халимов А.Р.

16. Нанодисперсная йодсодержащая биологически активная добавка к пище и способ её получения/Патент на изобретение РФ №2551072 от 15.04.2015г. Опубликовано в Бюллетене № //Мамцев А.Н., Камиров Ф.Х., Егорова Н.Н., Муринов Ю.И., Конкина И.Г., Даутова Л.А., Иванов С.П., Соловьёва Е.А., Даниленко А.Л., Козло В.Н., Пономарёва Л.Ф.

17. Способ оценки уровня адаптации у работников химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, контактирующих с вредными и опасными факторами производственной среды/Патент на изобретение РФ №2554778 от 01.06.2015г. Опубликовано в Бюллетене №18 27.06.2015г.//Галимова И.А., Сабитова Р.И., Галиуллина Э.Ф., Сангонов В.М., Кравец Е.Д., Буляков Р.Т., Шакиров Д.Ф., Камиров Ф.Х.

18. Средство для ускорения заживления ран и регенерации тканей / Патент на изобретение РФ БГМУ Башбиомед №2549987 от 10.05. 15//Плечев В.В., Плечева Д.В., Алёхин Е.К., Шикова Ю.В.,Елова Е.В.

19. Способ лечения длительно незаживающих ран/ Патент на изобретение РФ БГМУ Башбиомед №2564145 от 27.09.15 //Плечев В.В., Плечева Д.В., Алёхин Е.К., Шикова Ю.В.,Елова Е.В.

20. Способ проведения кардиоплегии/ Патент на изобретение РФ БГМУ Башбиомед № 15100366 2015г. //Плечев В.В., Николаева И.Е.,Ижбульдин Р.И.,Шикова Ю.В.

21. Способ трансрадиальной катетерной абляции при неишемических желудочковых нарушениях ритма с локализацией в левом желудочке сердца/ Патент на изобретение РФ БГМУ Башбиомед №14142510 ,2015г. //Плечев В.В., Галимов Р.М., Назаров М.В., Каюмова Л.М.

22. Нанодисперсная йодсодержащая биологически активная добавка к пище и способ ее получения Патент на изобретение РФ №2551072, зарегистрирован 15.04.2015 г. Мамцев А.Н., Егорова Н.Н., Камиров Ф.Х.,Муринов Ю.И.(совместно с АН РБ)

Перечень проектов, включенных в ГНТП РБ.

**6. Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан  
(утв. Постановлением Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.)**

**Отделение медицинских наук**

№ п/п	Наименование научно-технической программы, разделов, научный руководитель	Наименование проектов программ, научный руководитель	Организации-исполнители	Результаты
6.1	Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств.	Биомеханический подход к восстановлению функциональных параметров опорно-двигательной системы (рук.. Минасов Б.Ш.)	БГМУ	Ст. – 3, пат.-3, докл -2
6.2	Профилактика, диагностика и лечение основных социально – значимых хронических неинфекционных заболеваний (сердечно – сосудистых, онкологических, слабовидения, эндокринологических и других)	Оценка влияния социально-значимых заболеваний (сердечно-сосудистые, онкологические) на демографические показатели и прогноз ожидаемой продолжительности жизни и преждевременной смертности. (рук. Ганцев Ш..Х.)	БГМУ	Ст. – 1

### Перечень грантов российских и международных фондов поддержки научных исследований, полученных исполнителями ГНТП АН РБ

**Ганцев Ш.Х.**

«Стимулирование инновационной деятельности в Республике Башкортостан» в 2015 году

Раздел госпрограммы: «Развитие науки в Республике Башкортостан на 2013-2015 годы» Тема НИР: «Оценка влияния социально-значимых заболеваний (сердечно-сосудистые, онкологические) на демографические показатели и прогноз ожидаемой продолжительности жизни и преждевременной смертности».

**УфНИИ глазных болезней:**

-Грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере за победу проекта «ДАКРИОСТРИМ» - дренаж для лакримальной хирургии» на региональном отборочном этапе конкурса Russian Startup tour – Ufa (Уфа, апрель 2015 г.) в номинации «Биологические и медицинские технологии».

-Грант фонда «Сколково» получил проект «ДАКРИОСТРИМ» – дренаж для лакримальной хирургии» за выход в финал конкурса Startup Village–2015.

-Победа проекта «Навигационное устройство для слабовидящих» в категории «Медицина будущего» в осенней сессии конкурса инновационных проектов «УМНИК – 2015» - грант 200 тыс. руб.

Продолжалось участие в международном мультицентровом исследовании LUMINOUS, которое проводится фармацевтической компанией «Новартис Фарма АГ» (Базель, Швейцария) по протоколу «LUMINOUS – Исследование эффективности и безопасности препарата LUCENTIS путем индивидуализированного лечения пациентов и наблюдения за исходами заболевания». Всего за 2015 г. обследовано 85 пациентов с ВМД.

**Егорова Н.Н.**

-Грант РГНФ № 15-16-02009 « Эколого-гигиеническая оценка влияния качества воды на здоровье населения крупной городской агломерации ( на примере г. Уфы)».

- ГНТП РБ «Стимулирование инновационной деятельности в Республике Башкортостан», 2015 г. в рамках разработки Стратегии социально-экономического развития Республики Башкортостан на период до 2030 года по лоту № 6

*НИР по теме:*

«Диагностика конкурентоспособности отраслей экономики, ключевых субъектов экономической деятельности, оценка их потенциала (образование; здравоохранение; культура; наука, инновации и информационные технологии; обязательное социальное обеспечение): оценка ресурсного потенциала (объем, управление и воспроизводство ресурсов) отрасли; анализ конкурентоспособности отрасли (с использованием методики пяти сил Портера); оценка потенциала развития отрасли в мире, России и РБ; определение факторов влияния на развитие отрасли и степень их управляемости со стороны республиканских субъектов развития» отв. исп. по разделу «Здравоохранение»













