

### Патенты РФ, полученные в 2023 году:

**Патент на изобретение №2791494 от 09.03.2023** «Способ определения скорости накопления кадмия в печени у крыс». Авторы: Каримов Д.О., Фазлыева А.С., Бакиров А.Б., Усманова Э.Н., Хуснутдинова Н.Ю., Байгильдин С.С.

**Патент на изобретение №2791492 от 09.03.2023** «Способ определения скорости накопления кадмия в мозге у крыс». Авторы: Каримов Д.О., Фазлыева А.С., Бакиров А.Б., Шайхлисламова Э.Р., Репина Э.Ф., Усманова Э.Н.

**Патент на изобретение №2791585 от 10.03.2023** «Способ определения скорости накопления кадмия в почках у крыс». Авторы: Каримов Д.О., Фазлыева А.С., Шайхлисламова Э.Р., Репина Э.Ф., Валова Я.В., Байгильдин С.С.

**Патент на изобретение №2791645 от 13.03.2023** «Способ формирования групп диспансерного наблюдения лиц, работающих в условиях воздействия пыли растительного и животного происхождения». Авторы: Масягутова Л.М., Бакиров А.Б., Власова Н.В., Абдрахманова Е.Р., Салаватова Л.Х., Гизатуллина Л.Г., Рафикова Л.А., Кудакеева Р.Х.

**Патент на изобретение №2803263 от 11.09.2023** «Способ прогнозирования риска развития тяжелой бронхиальной астмы». Авторы: Борисова А.И., Каримов Д.О., Бакиров А.Б., Галимова Е.С., Кабирова Э.Ф., Кутлина Т.Г., Валова Я.В., Репина Э.Ф., Абдрахманова Е.Р., Дистанова А.А.

**Патент на промышленный образец №135569 от 28.02.2023** «Схема алгоритма выбора медицинских мероприятий по минимизации риска развития болезней органов дыхания у населения, проживающего в зоне влияния промышленных предприятий». Авторы: Масягутова Л.М., Абдрахманова Е.Р., Бакиров А.Б., Власова Н.В., Гизатуллина Л.Г., Габдулвалеева Э.Ф., Кудакеева Р.Х.

**Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2023689018 от 26.12.2023** «Персонализированная программа по снижению риска развития стоматологических заболеваний у работников химических производств». Авторы: Зайдуллин И.И., Каримова Л.К., Серебряков П.В., Мулдашева Н.А., Каримов Д.О., Ларионова Т.К.

---

### Патенты РФ, полученные в 2022 году:

**Патент на изобретение №2771902 от 13.05.2022** «Способ мытья столовой посуды ручным способом в организациях общественного питания». Авторы: Яхина М.Р., Аллаярова Г.Р., Бакиров А.Б., Даукаев Р.А., Зеленковская Е.Е., Красовский В.О., Масягутова Л.М.

**Патент на изобретение №2774172 от 15.06.2022** «Способ определения степени утраты профессиональной трудоспособности при профессиональных вертеброгенных заболеваниях по клиническим и электронейромиографическим показателям». Авторы: Шайхлисламова Э.Р., Берг А.В., Бакиров А.Б., Каримова Л.М., Галлямова С.А., Масягутова Л.М.

**Патент на изобретение №2785267 от 05.12.2022** «Способ оценки степени экспозиции токсических веществ на работников нефтехимических производств». Авторы: Кудояров Э.Р., Бакиров А.Б., Каримов Д.О., Репина Э.Ф., Каримов Д.Д., Мухаммадиева Г.Ф., Галимова Р.Р.

---

### Патенты РФ, полученные в 2021 году:

**Патент на изобретение №2750659 от 30.06.2021** «Способ определения этиологии острого токсического гепатита». Авторы: Каримов Д.О., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Хуснутдинова Н.Ю., Байгильдин С.С., Якупова Т.Г., Валова Я.В.

**Патент на изобретение №2750663 от 30.06.2021** «Способ прогнозирования степени тяжести острого токсического гепатита». Авторы: Каримов Д.О., Бакиров А.Б., Репина Э.Ф., Якупова Т.Г., Валова Я.В., Хуснутдинова Н.Ю., Байгильдин С.С.

**Патент на изобретение №2751632 от 15.07.2021** «Комплексное соединение 5-гидрокси-6-метилурацила с N-ацетилцистеином, проявляющее антигипоксическую активность, и способ его получения». Авторы: Репина Э.Ф., Гимадиева А.Р., Каримов Д.О., Кудояров Э.Р., Хуснутдинова Н.Ю., Тимашева Г.В., Байгильдин С.С.

**Патент на изобретение №2754802 от 07.09.2021** «Способ прогнозирования риска развития заболеваний, являющихся причинами медицинских противопоказаний к работе с вредными факторами металлургического производства». Авторы: Масыгутова Л.М., Садртдинова Г.Р., Абдрахманова Е.Р., Бакиров А.Б., Гимранова Г.Г., Гизатуллина Л.Г., Власова Н.В., Габдулвалеева Э.Ф., Габдулвалеева А.Р.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2020 году:

**Патент на изобретение №2712012 от 23.01.2020** «Способ прогнозирования уровня систолического артериального давления у работников химических производств». Авторы: Бакиров А.Б., Гимаева З.Ф., Каримов Д.О., Серебряков П.В., Гимаев Р.М., Каримова Л.К.

**Патент на изобретение №2718305 от 01.04.2020** «Способ прогнозирования индекса массы миокарда левого желудочка у работников химических производств в зависимости от стажа и уровня психосоциального стресса». Авторы: Бакиров А.Б., Гимаева З.Ф., Каримов Д.О., Серебряков П.В., Гимаев Р.М., Каримова Л.К.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2019 году:

**Патент на изобретение №2704788 от 19.04.2019** «Способ прогнозирования индекса массы миокарда левого желудочка у работников химических производств в зависимости от систолического артериального давления и концентрации липопротеинов низкой плотности». Авторы: Бакиров А.Б., Гимаева З.Ф., Каримов Д.О., Серебряков П.П., Каримова Л.К., Гимаев Р.М.

**Патент на изобретение №2701163 от 25.09.2019** «Способ диагностики профпригодности лиц к работе на производстве фталатов». Бакиров А.Б., Власова Н.В., Каримова Л.М., Башарова А.В., Масыгутова Л.М.

**Патент на изобретение №193392 от 28.10.2019** «Пробоотборное устройство для определения концентрации сварочного аэрозоля в полужамкнутом пространстве под сварочной маской и/или щитком». Авторы: Халфин Р.Р., Красовский В.О., Галиуллин А.Р.

**Патент на изобретение №2704478 от 28.10.2019** «Способ прогнозирования толщины комплекса интима-медиа у работников химических производств». Авторы: Бакиров А.Б., Гимаева З.Ф., Каримов Д.О., Серебряков П.П., Гимаев Р.М., Каримова Л.К.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2018 году:

**Патент на изобретение №2643605 от 02.02.2018** «Средство, обладающее эндотелиопротекторной активностью». Авторы: Срубилин Д.В., Еникеев Д.А., Мышкин В.А., Гимадиева А.Р. (Совместно с БГМУ МЗ РБ)

**Патент на изобретение №2655815 от 29.05.2018** «Способ прогнозирования риска развития производственно обусловленных заболеваний у работников, занятых во вредных условиях труда». Авторы: Тимашева Г.В., Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Галимова Р.Р., Каримова Л.К., Валеева Э.Т., Бакиров Б.А., Валеева О.В.

**Патент на изобретение №2659169 от 28.06.2018** «Способ прогнозирования риска развития иммуноопосредованных заболеваний у работающих в условиях обсемененности воздуха рабочей зоны условно-патогенными микроорганизмами». Авторы: Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Гизатуллина Л.Г., Жаркова И.А., Хайруллин Р.У., Гарькуша Л.Р., Свирская М.В.

---

#### **Патенты РФ, полученные в 2017 году:**

**Патент на изобретение №2612517 от 09.03.2017** «Комплексное соединение 5-гидрокси-6-метилурацила с аскорбиновой кислотой, проявляющее антигипоксическую активность, и способ его получения». Авторы: Мышкин В.А., Гимадиева А.Р., Репина Э.Ф., Мустафин А.Г., Бакиров А.Б., Абдрахманов И.Б., Каримов Д.О. (Совместно с Уфимским институтом химии РАН)

**Патент на изобретение №2612820 от 13.03.2017** «Способ диагностики стадий нервно-мышечных нарушений от функционального перенапряжения у работников сельского хозяйства по показателям стимуляционной электронной миографии». Авторы: Галлямова С.А., Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б.

**Патент на изобретение №2619179 от 12.05.2017** «Способ оценки вирусной обсемененности воздуха». Авторы: Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Зиатдинов В.Б., Каримов Д.О., Исаева Г.Ш., Аслаев А.Н., Зарипова А.З., Фищенко Р.Р., Лапонова Е.В. (Совместно с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Татарстан»)

**Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2017616525 от 08.06.2017** «Программа для расчета индивидуального профессионального риска работников». Авторы: Кондрова Н.С., Москвичев А.В., Симонова Н.И., Франц М.В., Шайхлисламова Э.Р.

**Патент на изобретение №2631238 от 20.09.2017** «Комплексное соединение 5-гидрокси-3,6-диметилурацила с янтарной кислотой, проявляющее мембраностабилизирующую активность, и способ его получения». Авторы: Мышкин В.А., Репина Э.Ф., Бакиров А.Б., Гимадиева А.Р., Каримов Д.О., Хуснутдинова Н.Ю.

**Патент на изобретение №2639122 от 19.12.2017** «Способ прогнозирования дыхательной недостаточности у больных бронхиальной астмой». Авторы: Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Каримов Д.О., Идиятуллина Э.Ф., Кутлина Т.Г., Валова Я.В., Шагалина А.У.

---

#### **Патенты РФ, полученные в 2016 году:**

**Патент на изобретение №2583946 от 10.05.2016** «Способ диагностики нарушений анаэробного метаболизма глюкозы у работников химической и нефтехимической промышленности». Авторы: Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Валеева О.В., Аслаев А.Н., Бакиров Б.А.

**Патент на изобретение №2583948 от 10.05.2016** «Способ прогнозирования риска развития профессиональной бронхиальной астмы». Авторы: Масыгутова Л.М., Шагалина А.У., Бакиров А.Б., Гизатуллина Л.Г., Пушкарева Ю.Б., Гарифуллин Б.Р.

---

#### **Патенты РФ, полученные в 2015 году:**

**Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015611125 от 23.01.2015** «Формирование групп диспансерного наблюдения в рамках обязательных медицинских осмотров работников, работающих в условиях антигенной нагрузки». Авторы: Масягутова Л.М., Бакиров А.Б., Масягутов Т.М.

**Патент на изобретение №2542412 от 20.02.2015** «Способ оценки воздействия производственного микробиологического фактора на медицинских сестер крупных многопрофильных детских больниц». Авторы: Бакиров А.Б., Красовский В.О., Бадамшина Г.Г., Фищенко Р.Р., Бакиров Б.А.

**Патент на изобретение №2545911 от 10.04.2015** «Способ прогнозирования высокого риска развития производственно обусловленных и профессиональных заболеваний у работников химического комплекса, занятых во вредных условиях труда». Авторы: Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Тимашева Г.В., Каримова Л.К., Валеева Э.Т., Бакиров Б.А., Галимова Р.Р., Валеева О.В.

**Патент на изобретение №2547582 от 10.04.2015** «Способ прогнозирования часто рецидивирующего течения хронического панкреатита у женщин с отягощенным анамнезом». Авторы: Мингазова С.К., Бакиров А.Б., Хасанова А.Р., Нигматуллина А.Э., Мингазетдинова Л.Н.

**Патент на изобретение №2552031 от 10.06.2015** «Способ прогнозирования риска развития профессиональных аллергодерматозов». Авторы: Бакиров А.Б., Масягутова Л.М., Шагалина А.У., Гарифуллин Б.Р., Валеева Э.Т., Рыбаков И.Д.

**Патент на изобретение №2557956 от 27.07.2015** «Способ определения целесообразности проведения иммунологического обследования у работников животноводческого комплекса». Авторы: Масягутова Л.М., Бакиров А.Б., Гайнуллина М.К., Валеева Э.Т., Гизатулина Л.Г., Слепцова А.И., Пушкарева Ю.Б., Жаркова И.А., Гарифуллин Б.Р.

**Патент на изобретение №2558041 от 27.07.2015** «Способ прогнозирования развития профессиональных гиперкератозов у работников производства стекловолкна». Авторы: Мухаммадиева Г.Ф., Бакиров А.Б., Каримов Д.О., Валеева Э.Т.

**Патент на изобретение №2559585 от 10.08.2015** «Способ диагностики раннего воздействия вредных производственных факторов на организм работников, занятых в производстве синтетических смол не более 5 лет». Авторы: Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Бакиров Б.А., Тимашева Г.В., Каримова Л.К., Валеева Э.Т., Валеева О.В., Власова Н.В.

**Патент на изобретение №2563195 от 20.09.2015** «Способ диагностики влияния химических веществ на работников, занятых во вредных условиях труда химического комплекса». Авторы: Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Валеева О.В., Власова Н.В., Каримова Л.К., Валеева Э.Т., Галимова Р.Р.

**Патент на изобретение №2571508 от 20.12.2015** «Способ диагностики нарушений минерального обмена у работников химического комплекса». Авторы: Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Валеева О.В., Даукаев Р.А., Каримова Л.К., Гимранова Г.Г., Бакиров Б.А.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2014 году:

**Патент на изобретение №2524661 от 27.07.2014** «Способ оценки детоксикационной функции организма у работающих в условиях химического комплекса». Авторы: Тимашева Г.В., Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Галимова Р.Р., Каримова Л.К., Масягутова Л.М., Валеева Э.Т.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2013 году:

**Патент на изобретение №2473086 от 20.01.2013** «Способ оценки внутриклеточного метаболизма нейтрофилов у работников нефтехимического и химического производства». Авторы: Бадамшина Г.Г., Тимашева Г.В., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Валеева Э.Т., Гизатуллина Д.Ф.

**Патент на изобретение №2475749 от 20.02.2013** «Способ диагностики синдрома эндогенной интоксикации у работников нефтехимических и химических производств». Авторы: Бадамшина Г.Г., Тимашева Г.В., Каримова Л.К., Бакиров А.Б., Валеева Э.Т., Гизатуллина Д.Ф.

**Патент на изобретение №2475482 от 20.02.2013** «Комплексное соединение 5-гидрокси-6-метилурацила с сукцинатом натрия и способ его получения». Авторы: Мышкин В.А., Репина Э.Ф., Бакиров А.Б., Абдрахманов И.Б., Мустафин А.Г., Гимадеева А.Р.

**Патент на изобретение №2485183 от 20.06.2013** «Способ диагностики кандидоза верхних дыхательных путей у работников агропромышленного комплекса». Авторы: Бадамшина Г.Г., Масыгутова Л.М., Бакиров А.Б., Каримова Л.К., Гимранова Г.Г., Гайнуллина М.К.

**Патент на изобретение №2488115 от 20.07.2013** «Способ диагностики хронического генерализованного пародонтита». Авторы: Галикеева А.Ш., Ларионова Т.К., Бакиров А.Б., Галикеев М.Ф., Мишина А.Е.

**Патент на изобретение №2488827 от 27.07.2013** «Способ диагностики комбинированного воздействия ароматических углеводородов, оксидов олефинов и их смеси на работников нефтехимических и химических производств». Авторы: Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Каримова Л.К., Тимашева Г.В., Гизатуллина Д.Ф.

**Патент на изобретение №2490638 от 20.08.2013** «Способ прогнозирования развития В-клеточных и Т-клеточных неходжкинских лимфом». Авторы: Бакиров А.Б., Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Викторова Т.В.

**Патент на изобретение №2490641 от 20.08.2013** «Способ прогнозирования течения неходжкинских лимфом». Авторы: Бакиров А.Б., Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Викторова Т.В.

**Патент на изобретение №2490642 от 20.08.2013** «Способ прогнозирования клинической формы хронического лимфолейкоза». Авторы: Бакиров А.Б., Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Викторова Т.В.

**Патент на изобретение №2495427 от 10.10.2013** «Способ прогнозирования ответа на химиотерапию при хроническом лимфолейкозе». Авторы: Бакиров А.Б., Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Викторова Т.В.

**Патент на изобретение №2496110 от 20.10.2013** «Способ прогнозирования «тлеющей» формы хронического лимфолейкоза». Авторы: Бакиров А.Б., Бакиров Б.А., Каримов Д.О., Викторова Т.В.

---

#### Патенты РФ, полученные в 2012 году:

**Патент на изобретение №2454668 от 27.06.2012** «Способ прогнозирования развития профессиональных злокачественных новообразований кожи у работников производства стекловолокна». Авторы: Валеева Э.Т., Бакиров А.Б., Мухаммадиева Г.Ф., Селезнева Л.И., Каримова Л.К., Тихонова Т.П.

**Патент на изобретение №2460076 от 27.08.2012** «Способ ранней диагностики заболеваний ротовой полости у лиц молодого возраста по микроэлементному составу и концентрации лактобактерий в нестимулированной ротовой жидкости». Авторы: Усманова И.Н., Герасимова Л.П., Бакиров А.Б., Габидуллин З.Г., Кабирова М.Ф., Хуснаризанова Р.Ф., Масыгутова Л.М., Усманов И.Р., Юдина И.А.

**Патент на изобретение №2470298 от 20.12.2012** «Способ ранней (донозологической) диагностики развития сенсibilизации к аллергенам воздуха рабочей зоны птицеводческого комплекса». Авторы:

Бакиров А.Б., Масыгутова Л.М., Рыбаков И.Д., Янбухтина Г.А., Тимашева Г.В., Гайнуллина М.К.,  
Шагалина А.У.