**Патенты на изобретения и свидетельства на базы данных ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, полученные в 2023 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название ОИС, авторы** | **Тема НИР** | **Вид и номер ОИС** | **Правообладатель** | **Акт**  **внедрения** |
|  | «Способ адъювантной лучевой терапии больных с метастазами рака предстательной железы в регионарных лимфатических узлах таза после радикальной простатэктомии»  Авторы: Булычкин П. В.  Ткачев С. И., Завистовский А. В., Черных М. В.,  Матвеев В. Б.,  Климов А. В.,  Хачатурян А. В. | «Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями»  **Тема по ГЗ № 20** | Патент № 2787556  Заявка № 2022116260  Дата приоритета 16.06.22  Зарегистрирован в  Гос.реестре  10.01.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 05.07.2023  . |
|  | «База данных клинических, иммуноморфологических, молекулярно-биологических параметров при раке молочной железы»  Авторы: Чулкова С. В., Тупицын Н. Н., Шолохова Е. Н. | «Разработка и обновление современных алгоритмов лабораторного обследования онкологических больных для диагностики, прогноза, оценки эффективности и чувствительности к противоопухолевой терапии в рамках концепции прецизионной медицины».  Рег.№ 123021600103-5  **Тема по ГЗ № 23** | Свидетельство на базу данных  № 2023620847  Заявка № 2023620537  Дата приоритета  01.03.2023  Зарегистрирован в  Гос.реестре  10.03.2023г | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 24.03.2023 |
|  | «База данных клинических, иммуноморфологических, молекулярно-биологических параметров при раке яичников»  Авторы: Чулкова С. В., Тупицын Н. Н., Шолохова Е. Н. | «Разработка и обновление современных алгоритмов лабораторного обследования онкологических больных для диагностики, прогноза, оценки эффективности и чувствительности к противоопухолевой терапии в рамках концепции прецизионной медицины».  Рег.№ 123021600103-5  **Тема по ГЗ № 23** | Свидетельство на базу данных  № 2023620846  Заявка № 2023620538  Дата приоритета  01.03.2023  г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре  10.03.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 24.03.2023 |
|  | «Способ стереотаксической лучевой терапии больных с локальными рецидивами рака предстательной железы после низкомощностной брахитерапии».  Авторы: Булычкин П. В.  Ткачев С.И., Черных М.В. | «Разработка стратегии персонализированной лучевой терапии на основании факторов прогноза в комплексном лечении больных социально значимыми в Российской Федерации злокачественными новообразованиями».  Рег.№ 123022100025-2  **Тема по ГЗ №20** | Патент № 2793064  Заявка № 2022132609  Дата приоритета  13.12.2022г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре  28.03.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от  05.07.2023 |
|  | «Способ введения рентгеноконтрастных веществ в организм лабораторных грызунов для прижизненной лучевой визуализации внутренних органов для оценки динамики роста злокачественных органотропных новообразований в экспериментальной онкологии».  Авторы: Смирнова А.В., Финогенова Ю.А., Варакса П.О., Липенгольц А.А., Скрибицкий В.А., Лагодзинская Ю.С. | «Обеспечение бор-нейтронозахватной терапии методом количественного определения распределения борфенилаланина в тканях пациента при помощи позитронной эмиссионной томографии с радиофармацевтическим лекарственным препаратом 18F-борфенилаланином».  **Тема по ГЗ №2** | Патент №2794034  Заявка № 2022114231  Дата приоритета  26.05.2022г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре  11.04.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 18.05.2023 |
|  | «Персонифицированный шаблон для резекции костей».  Авторы: Алиев М. Д., Мусаев Э. Р., **Сушенцов Е. А**., **Софронов Д. И.,** Агаев Д.К., **Федорова А. В**., Ефименко О. | «Инновационные методы диагностики и лечения первичных и метастатических опухолей костей и мягких тканей»  **Тема по ГЗ № 7** | Патент № 2797262  Заявка №[2021120567](https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2021120567&TypeFile=html)  Дата приоритета: 13.07.21  Зарегистрирован в Госреестре: 01.06.23. | Общество с ограниченной ответственностью «ТИОС»,  ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России |  |
|  | «Способ сочетанной анестезии с регионарным компонентом в эндоскопической онкохирургии носоглотки у детей».  Авторы: Коробова Л.С., Матинян Н.В., Поляков В.Г., Меркулов О.А., Лазарев В.В., Ковалева Е.А., Цинцадзе А.А. | «Персонализированное лечение первичных и рецидивных сарком мягких тканей у детей».  **Тема по ГЗ № 9** | Патент № 2802397  Заявка №2022117422  Дата приоритета:  28.06.2022 г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре:  28.08.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 14.09.2023 |
|  | «Гидроксамовые кислоты, производные 4-аминохиназолина, обладающие противоопухолевой активностью»  Авторы: Осипов В.Н., Хачатрян Д.С., Гусев Д.В., Борисова Л.М. | «Экспериментальная разработка новых лекарственных средств для терапии злокачественных опухолей».  **Тема по ГЗ № 17** | Патент №2802463  Заявка № 2022121966  Дата приоритета  12.08.2022 г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре 29.08.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 13.09.2023 |
|  | «Устройство для введения лимфотропного препарата с целью исследования сторожевых лимфатических узлов при лапароскопии у пациенток с ранним раком яичников».  Авторы: Шевчук А. С., Тихоновская М. Н. | «Разработка и сравнительный анализ функциональных и онкологических результатов малоинвазивных, лапароскопических, роботассистированных, эндоскопических хирургических вмешательств в лечении злокачественных новообразований».  **Тема по ГЗ№ 26** | Патент № 2798230  Заявка № 2023108204  Дата приоритета  03.04.2023 г.  Зарегистрирован в  Гос.реестре  19.06.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 07.07.2023 |
|  | «Способ формирования трансанального низкого колоректального анастомоза при хирургическом лечении больных раком прямой кишки».  Авторы: Татаев И.Ш., Мамедли З.З, Кочкина С.О., Хрипченко Т.М., Темирсултанова Х.Р. | «Разработка и сравнительный анализ функциональных и онкологических результатов малоинвазивных, лапароскопических, роботассистированных, эндоскопических хирургических вмешательств в лечении злокачественных новообразований».  **Тема по ГЗ №** **26**  № гос. рег. № 123021600114-1 | Патент № 2804594  Заявка № 2023111307  Дата приоритета  02.05.2023  Зарегистрирован в  Гос.реестре  02.10.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 18.10.2023 |
|  | «Способ получения контрастированного КТ-изображения печени мелких лабораторных грызунов при прижизненной лучевой визуализации для оценки наличия и динамики роста злокачественных новообразований».  Авторы: Смирнова А.В., Финогенова Ю.А., Липенгольц А.А., Скрибицкий В.А., Шпакова К.Е., Лагодзинская Ю.С. | «Обеспечение бор-нейтронозахватной терапии методом количественного определения распределения борфенилаланина в тканях пациента при помощи позитронной эмиссионной томографии с радиофармацевтическим лекарственным препаратом 18F-борфенилаланином».  **Тема по ГЗ № 2** | Патент № 2804844  Заявка № 2022124627  Дата приоритета  19.09.2022  Зарегистрирован в  Гос.реестре  06.10.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от  27.11.2023 |
|  | «Способ изготовления биодеградируемого микроигольного накожного патча для отсроченной гемостимуляции онкологических больных».  Авторы: Макринский К. И., **Анисимова Н. Ю.,** Филоненко Д. В., **Киселевский М. В.** | «Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам».  **Тема по ГЗ № 29**  № гос. рег. 122022100091-8 | Патент № 2804809  Заявка № 2023109948  Дата приоритета  19.04.2023  Зарегистрирован в  Гос.реестре  06.10.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России  Институт физической химии и электрохимии им. А.М. Фрумкина (ИФХЭ РАН | Акт от 25.10.2023 |
|  | «Способ выявления химерного транскрипта DNAJB1-PRKACA в клинических образцах ткани пациентов с фиброламеллярной карциномой печени методом полимеразной цепной реакции в реальном времени».  Авторы: Горев А. Д., Хесина П.А., Шавочкина Д. А., Лазаревич Н. Л. | «Разработка новых подходов к малоинвазивной диагностике и мониторингу опухолевого роста на основе генетических и эпигенетических изменений в неопластических клетках».  **Тема по ГЗ№ 24**  № гос. рег. 123021600110-3 | Патент № 2807306  Заявка № 2023108680  Дата приоритета  06.04.2023  Зарегистрирован в  Гос.реестре  14.11.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от  От 27.11.2023 |
|  | «Способ формирования интракорпорального колоректального анастомоза при выполнении робот-ассистированной передней резекции прямой кишки».  Авторы: Мамедли З.З. Кочкина С. О., Гордеев С. С., Джумабаев Х. Э.,Темирсултанова Х. Р. | «Разработка и сравнительный анализ функциональных и онкологических результатов малоинвазивных, лапароскопических, роботассистированных, эндоскопических хирургических вмешательств в лечении злокачественных новообразований».  **Тема по ГЗ № 26**  № гос. рег.  123021600114-1 | Патент № 2807395  Заявка № 2023123908  Дата приоритета  15.09.2023  Зарегистрирован в  Гос.реестре  14.11.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от 23.11.2023 |
|  | «Подкожный биодеградируемый имплантат для отсроченной гемостимуляции онкологических больных»  Авторы: **Анисимова Н. Ю.,** Филоненко Д. В., Мартыненко Н. С., Рыбальченко О. В., Шинкарева М. В., Рыбальченко Г. В., Устюжанина Н. Е., **Киселевский М. В.** | «Разработка биомедицинского клеточного продукта – универсальных генетически модифицированных лимфоцитов (CAR-T-NK клеток) с активностью, регулируемой антителами к опухолевым антигенам».  **Тема по ГЗ № 29**  № гос. рег 122022100091-8 | Патент № 2809091  Заявка № 2023104603  Дата приоритета  01.03.2023  Зарегистрирован в  Гос. реестре  06.12.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России  ФГБУН ИМЕТ РАН | Акт от  20.12.2023 |

Руководитель группы патентной и изобретательской работы

отдела планирования и координации научных исследований

централизованных вспомогательных немедицинских подразделений тел. 8-(499)-324-14-69 Тарасова О.И