**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 № 2787556Заявка № 2022116260Дата приоритета 16.06.22Зарегистрирован вГос.реестре10.01.2023 | 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№ 2023620847Заявка № 2023620537Дата приоритета01.03.2023Зарегистрирован вГос.реестре10.03.2023г | 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№ 2023620846Заявка № 2023620538Дата приоритета01.03.2023г.Зарегистрирован вГос.реестре10.03.2023 | 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 № 2793064Заявка № 2022132609Дата приоритета13.12.2022г.Зарегистрирован вГос.реестре28.03.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от05.07.2023 |
|  | «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 №2794034Заявка № 2022114231Дата приоритета26.05.2022г.Зарегистрирован вГос.реестре11.04.2023 | 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 № 2797262Заявка №[2021120567](https://fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=RUPATAP&DocNumber=2021120567&TypeFile=html)Дата приоритета: 13.07.21Зарегистрирован 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 № 2802397Заявка №2022117422Дата приоритета:28.06.2022 г.Зарегистрирован вГос.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 № 2022121966Дата приоритета12.08.2022 г.Зарегистрирован вГос.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 № 2798230Заявка № 2023108204Дата приоритета03.04.2023 г.Зарегистрирован вГос.реестре19.06.2023 | 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 № 2804594Заявка № 2023111307Дата приоритета02.05.2023Зарегистрирован вГос.реестре02.10.2023 | 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 № 2804844Заявка № 2022124627Дата приоритета19.09.2022Зарегистрирован вГос.реестре06.10.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт от27.11.2023 |
|  | «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 № 2804809Заявка № 2023109948Дата приоритета19.04.2023Зарегистрирован вГос.реестре06.10.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава РоссииИнститут 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 № 2807306Заявка № 2023108680Дата приоритета06.04.2023Зарегистрирован вГос.реестре14.11.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н. Блохина» Минздрава России | Акт отОт 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 № 2807395Заявка № 2023123908Дата приоритета15.09.2023Зарегистрирован вГос.реестре14.11.2023 | 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 № 2809091Заявка № 2023104603Дата приоритета01.03.2023Зарегистрирован вГос. реестре06.12.2023 | ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава РоссииФГБУН ИМЕТ РАН  | Акт от20.12.2023 |

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