

## **Д. Получение грантов**

В 2025 году научно-исследовательские работы в ЮУГМУ осуществлялись в рамках трех грантовых проектов, из них: 1 – грант Российского научного фонда (продолжающийся проект, в 2025 году по нему получено финансирование в размере 1,5 млн руб.); 1 – грант Министерства образования и науки Челябинской области на создание региональной молодежной лаборатории (субсидия по приказу от 25.12.2024 № 01/2911, средства в размере 17,319 млн руб. перечислены в декабре 2024 года и использовались в 2025 году); 1 – грант Фонда содействия инновациям по программе «Старт» с объемом финансирования 1,0 млн руб. Внешнее финансирование научных исследований по указанным грантам в 2025 году составило 19,819 млн руб.

### **Список НИР, реализуемых совместно при поддержке Российского Научного Фонда и Министерства образования и науки Челябинской области**

1. «Прогнозирование ранней и отдаленной кардиотоксичности у онкологических пациентов, получающих противоопухолевую терапию ингибиторами контрольных точек иммунного ответа»

Исполнители проекта: Курченкова О.В., старший лаборант кафедры Онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, Троян К.Н., ассистент кафедры Безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи, Бросалина А.А., врач-онколог ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина»

Научный руководитель – Харламов У.В., д.м.н., профессор кафедры Безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф, скорой и неотложной медицинской помощи.

Стоимость проекта – 3,0 млн руб. Цена этапа на 2025 г. – 1,5 млн рублей. Сроки выполнения 2024-2025гг.

### **при поддержке Министерства образования и науки Челябинской области**

2. «Создание региональной молодежной лаборатории “Реабилитационные и инновационные технологии в медицине (РИТМ ЮУГМУ)” для разработки инновационных методик диагностики, профилактики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний человека с использованием телеметрических систем и сквозных информационных технологий».

Исполнитель проекта – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет»

Руководитель проекта (руководитель молодежной лаборатории) – Шамселов Артур Ирекович, ассистент кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России.

Стоимость проекта – 17 319 000 руб. Сроки выполнения – 2025–2027 гг.

### **Внутривузовские гранты ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, поддержанные в 2025 году:**

3. «Оценка факторов кардиометаболического риска у лиц молодого возраста».

Исполнитель – Гаврилова Е.С., кандидат медицинских наук, доцент кафедры поликлинической терапии и клинической фармакологии.

Научный руководитель – Синицкий А.И., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой биохимии имени Р.И. Лифшица.

Стоимость проекта – 180 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

4. «Роль кишечной микробиоты в реализации нейропротекторного эффекта мелатонина при ишемии головного мозга».

Исполнитель – Шеломенцев А.В., аспирант 1 года обучения, ассистент кафедры патофизиологии.

Научный руководитель – Шишкова Ю.С., д.м.н., профессор, профессор кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Стоимость проекта – 180 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

5. «ДНКазы I, ДНКазы II3 и ДНКазы II как новые показатели оценки качества эякулята».

Исполнитель – Федорова К.С., старший лаборант НИИ иммунологии, ассистент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Научный руководитель – Савочкина А.Ю., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Стоимость проекта – 160 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

6. «ДНКазы как участники воспалительного процесса в семенной жидкости».

Исполнитель – Саматова А.И., старший лаборант НИИ иммунологии, ассистент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Научный руководитель – Минасова А.А., к.б.н., старший научный сотрудник НИИ иммунологии, доцент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Стоимость проекта – 200 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

7. «Неоднозначная роль лактобактерий в биоцинозе влагалища».

Исполнитель – Минасова А.А., к.б.н., старший научный сотрудник НИИ иммунологии, доцент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Научный руководитель – Савочкина А.Ю., д.м.н., доцент, заведующий кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии.

Стоимость проекта – 140 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

8. «Гендерные различия факторов кардиометаболического риска у лиц молодого возраста».

Исполнитель – Лепец Е.А., ассистент кафедры факультетской терапии.

Научный руководитель – Чулков В.С., доктор медицинских наук, профессор кафедры внутренних болезней Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого.

Стоимость проекта – 100 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

9. «Ранняя диагностика врождённых иммунодефицитов у детей с аномальными результатами уровня TREC/KREC при проведении неонатального скрининга».

Исполнитель – Кожевников А.С., аспирант 1 года обучения, ассистент кафедры госпитальной педиатрии.

Научный руководитель – Серебрякова Е.Н., доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной педиатрии.

Стоимость проекта – 150 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

10. «Роль микроРНК в преждевременной регрессии жёлтых тел яичников крыс при хроническом воздействии бисфенола».

Исполнитель – Соляникова Д.Р., кандидат медицинских наук, доцент кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии.

Научный руководитель – Брюхин Г.В., доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии.

Стоимость проекта – 220 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

11. «Роль полиморфизмов генов ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-8 в патогенезе и прогнозе течения абдоминального сепсиса».

Исполнитель – Бойко М.С., кандидат медицинских наук, доцент кафедры патофизиологии.

Научный руководитель – Осиков М.В., доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры патофизиологии.

Стоимость проекта – 170 000 руб. Сроки выполнения: 2025 г.

## СТУДЕНЧЕСКИЕ ГРАНТЫ

Фонд содействия инновациям. Программа «Старт»

12. «Разработка аппаратно-программного комплекса для диагностики функций опорно-двигательного аппарата с использованием индивидуальных стелек с датчиками давления и системой отслеживания движения тела».

Руководитель проекта – Рыжкова С.В., студент 4 курса специальности 31.05.02 «Педиатрия» ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Стоимость проекта – 1,0 млн руб. Срок выполнения: 12 месяцев.