

В 2018 году выполнялись научные исследования по грантовым договорам, финансируемым Российским фондом фундаментальных исследований, Фондом перспективных исследований, Фондом Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых, Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

### **Грант Президента Российской Федерации**

#### **для государственной поддержки молодых российских ученых**

1. «Культурно-исторические задачи России на Востоке в отечественной общественно-политической мысли конца XIX – начала XX века», руководитель – научный сотрудник музея истории СГМУ, канд. ист. наук В.В. Суворов.

### **Грант Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ)**

1.«Изучение синхронизованности низкочастотных колебаний в вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы у пациентов с кардиохирургической патологией», руководитель - ведущий научный сотрудник НИИ кардиологии, д.м.н. А.Р. Киселев.

2.«Влияние состояния тромбоцитопоэза на изменение функциональной активности тромбоцитов на фоне ее медикаментозной супрессии при острой необратимой ишемии, некробиозе и некрозе миокарда», руководитель – зав. отделом атеросклероза и хронической ишемической болезни сердца НИИ кардиологии, д.м.н. Л.И. Малинова.

3.«Практики здоровьесбережения среднего медицинского персонала в отделениях с высокой степенью риска». Руководитель – доцент кафедры философии, к.ф.н. Н.А. Акимова.

4.«Пути и молекулярные механизмы программируемой клеточной гибели (аутофагии, апоптоза и некроза) в культуре клеток рака почки человека под действием флавоноидосодержащего экстракта аврана лекарственного *Gratiola officinalis* и его отдельных фракций». Руководитель – зав. лабораторией клеточных технологий НИИ фундаментальной и клинической уронефрологии, д.биол.н. Н.В. Полуконова.

### **Грант Фонда перспективных исследований**

1. «Разработка прототипа системы поддержки принятия решений в реконструктивной хирургии позвоночно-тазового комплекса, руководитель проекта проректор по научной работе, к.м.н. А.С. Федонников.

**Грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий  
в научно-технической сфере  
(по программе «Участник молодежного научно-инновационного  
конкурса»)**

- 1.«Разработка obturационной системы для лечения кишечных свищей», научный руководитель – доцент кафедры общей хирургии, канд. мед.наук С. Н. Потахин. Исполнитель – С.А.Соловьев.
- 2.«Разработка аппаратно-программного комплекса – виртуального симулятора отоскопии», научный руководитель – доцент кафедры оториноларингологии, д-р. мед.наук Г.О. Мареев. Исполнитель – Е.А. Воронина.
- 3.«Разработка универсальной насадки для управляемой ирригации при хирургических операциях», научный руководитель – доцент кафедры общей хирургии, канд. мед.наук С. Н. Потахин, исполнитель – Е.В. Наумова.
- 4.«Разработка аппаратно-программного комплекса роботизированного устройства для управления положением эндоскопа в пространстве», научный руководитель – доцент кафедры оториноларингологии, д-р. мед.наук Г.О. Мареев. Исполнитель – Д.Д. Цымбал.
- 5.«Разработка оптических насадок и инструментов для фотодинамической терапии при онкологических заболеваниях органов брюшной полости», научный руководитель — доцент кафедры общей хирургии, канд. мед.наук С. Н. Потахин. Исполнитель – А.А.Губанова.
- 6.«Разработка аппаратно-программного комплекса медицинской информационной краниометрической системы (МИКС)», научный руководитель — доцент кафедры оториноларингологии, д-р. мед.наук Г.О. Мареев. Исполнитель – М.Э. Гейвондян.
- 7.«Разработка LED-осветителя на основе RGB-светодиодов», научный руководитель — доцент кафедры общей хирургии, канд. мед.наук С. Н. Потахин. Исполнитель – П.Ю. Олеференко.
- 8.«Разработка антисептического средства на основе водной диализированной дисперсии наночастиц серебра, полученной биохимическим синтезом», научный руководитель – ассистент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии, канд. биол. наук О.В. Нечаева. Исполнитель – А.С. Торгашова.
- 9.«Разработка аппаратно-программного комплекса «Устройство для трехмерной медицинской визуализации», научный руководитель – доцент кафедры оториноларингологии, д-р. мед.наук Г.О. Мареев. Исполнитель – Е.В. Эверт.