

ВНИМАНИЮ выпускников, аспирантов и выпускников аспирантуры

В конце 2015 г. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова стал участником Проекта повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров «5-100». В 2019 Сеченовский университет вошел в самый популярный в мире предметный рейтинг университетов QS World University Rankings by Subject по направлению «медицина», подтвердив статус международного университета мирового уровня.

В рамках проекта «5-100» в составе Сеченовского Университета создан Научно-технологический парк биомедицины. Задача парка - создание новых биомедицинских клеточных продуктов, фармпрепаратов, диагностических тест-систем и быстрое их внедрение в клиническую практику. В парке биомедицины создаются новые высокие технологии сбережения здоровья людей. Тесная комплексная связь науки, практики, образования, бизнеса позволяет создавать продукты и технологии принципиально нового поколения.

Получить более подробную информацию о вакансиях, отправить отклик и документы, молодые специалисты могут **на международной рекрутиновой площадке** Сеченовского Университета ig-sechenov.ru или оправив письмо на электронный адрес job-and-careers@sechenov.ru. В настоящее время в институтах Научно-технологического парка биомедицины Сеченовского Университета открыты **следующие вакансии и исследовательские проекты** для приема молодых научно-педагогических сотрудников:

Институт цифровой медицины

Кафедра медицинской информатики и статистики

Должность: ассистент, преподаватель

Институт бионических технологий и инжиниринга

Проект: «Искусственное сердце, система вспомогательного кровообращения для пациентов с функциональным одним желудочком, нейростимуляция гортанных нервов»

Лаборатория биомедицинских нанотехнологий

Проект: «Лазерная сварка биологических тканей, сварка слизистой оболочки в стоматологии».

Проект: «Разработка материалов восстановления функции миокарда».

Проект: «Разработка нанокompозитных покрытий для имплантатов связок суставов».

Лаборатория носимых биосовместимых устройств и бионических протезов

Проект: «Искусственная почка, чрескожная передача энергии, разработка персонализированных диагностических систем для ранней диагностики заболеваний».

Институт молекулярной медицины

Лаборатория иммунопатологии

Проект: «Оценка IgE-реактивности и аллергической активности сывороток пациентов с аллергией на кошку с применением полной панели рекомбинантных аллергенов Fel d 1-8 для последующей разработки алерговакцины нового поколения».

Лаборатория молекулярной и клеточной биологии

Проект: «Поиск, изучение и синтез новых селективных природных модуляторов TRPV3 канала».

Лаборатория психиатрической нейробиологии

Проект: «Изучение роли синтеза азота в патофизиологии бокового амиотрофического склероза в новой модели на мышах».

Лаборатория психиатрической нейробиологии

Проект: «Исследование роли изотопного состава воды в метаболических и аффективных отклонениях при старении».

Проект: «Изучение механизмов нарушения нейрональной пластичности при стресс-индуцированной агедонии».

Отдел биомедицинской инженерии

Проект: «Нанокompозитные «смарт-скаффолды» для регенерации и интерактивной оценки состояния тканей и контролируемого лечебного воздействия».

Проект: «Нано- и микроконтейнеры для капсулирования водо- и жирорастворимых биологически активных веществ и их доставки в определенную область организма».

Проект: «Трансдермальная доставка лекарственных средств и генетического материала».

Институт персонализированной медицины

Кафедра высшей математики, механики и математического моделирования

Проект: «Персонализированные модели церебрального кровообращения и индекс гемодинамической значимости церебральных стенозов».

Лаборатория математического моделирования в медицине

Проект: «Персонализированные модели коронарного кровообращения и виртуальный фракционированный резерв кровотока».

Научно-исследовательский отдел "Центр персонализированной онкологии"

Проект: «Изучение генетического профиля опухоли для повышения эффективности таргетной противоопухолевой терапии при опухолях»

Проект: «Стратегия персонализированного подхода в лечении злокачественных солидных опухолей ингибиторами контрольных точек иммунитета».

Лаборатория клинической и геномной биоинформатики

Проект: «Построение персонализированных моделей ответа онкологических больных на химиотерапию на основании геномных и транскриптомных данных».

Институт регенеративной медицины

Проект: «Разработка и создание биоматериалов на основе натуральных полимеров».

Проект: «Принципы 3-х мерного прототипирования и биопринтинга».

Проект: «Клеточные технологии в лечении нейродегенеративных заболеваний».

Проект: «Разработка методов восстановления микроциркуляторного русла».

Проект: «Тканеинженерные конструкции, препятствующие развитию процессов фиброза».

Институт трансляционной медицины и биотехнологии

Лаборатория систем направленного транспорта

Проект: «Получение систем таргетной доставки лекарственных веществ с применением микрофлюидных технологий».