**Заявка на проведение исследований**

Укажите контактные данные для связи и адрес электронной почты для направления коммерческого предложения (в течение 3-х рабочих дней).

1. Описание объекта исследования
2. Выберите тип исследования:
	* *In vivo* с использованием лабораторных животных
		+ Изучение безопасности по GLP/ГОСТ
			- Оценка острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении методом фиксированной дозы (ГОСТ 32296-2013).
			- Оценка класса острой токсичности при однократном внутрижелудочном введении (ГОСТ 32644-2014).
			- Определение токсичности при повторном многократном пероральном поступлении вещества на грызунах. 28-дневный тест) (ГОСТ 32641-2014).
			- Изучение подострой (субхронической) токсичности при повторном многократном пероральном поступлении вещества на грызунах. 28-дневный тест (ГОСТ 32641-2014).
			- Повторное исследование пероральной токсичности на грызунах 90 дней (ГОСТ 32637-2020).
			- Изучение хронической токсичности при внутрижелудочном поступлении (ГОСТ 32519-2013).
		+ Изучение безопасности по индивидуальному дизайну (скрининг, предварительная оценка, определение летальных доз и пр.)
		+ Изучение фармакокинетики
			- Укажите тип исследования
		+ Изучение фармакодинамики
			- Укажите интересующий профиль активности
			- Изучение медицинского изделия или материала
			- Укажите изучаемые характеристики (биосовместимость, интеграция, иные свойства)
			- Вид животных: мышь / крыса / кролик
			- Инбредные / аутобредные / нелинейные
			- Количество животных
			- Пол
			- Возраст
	* *In vitro* на клеточных культурах
		+ Изучение безопасности по ГОСТ и по запатентованным методикам НИИ БиоТех СамГМУ
			- Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 5. Исследования на цитотоксичность: методы *in vitro* (ГОСТ ISO 10993-5- 2023).
			- Биологически активные вещества. Оценка цитотоксичности.
		+ Изучение жизнеспособности, безопасности, пролиферативного потенциала клеток по индивидуальному дизайну (скрининг, предварительная оценка, определение летальных доз и пр.)
		+ Оценка адгезивных свойств и адгезии клеток к поверхности конкретного материала.
		+ Разработка новых биомедицинских клеточных продуктов для регенеративной медицины (повреждения суставов, кожи и др.), в том числе полученных путем биопринтинга.
		+ Тестирование *in vitro* новых лекарственных средств и БАД, диагностических методов воздействия, физических и химических методов влияния на клеточные культуры.
			- Вид клеток: клетки человека/ клетки животных
			- Клеточные линии (человек / крыса / кролик):

- МСК;

- Фибробласты;

- Хондробласты;

- Эпителиоциты;

- Гемопоэтические клетки;

- Стромальные клетки.

* + *In silico* прогноз биологической и фармакологической активности (совместно с НОЦ Фармация)
	+ Разработка состава действующих веществ (природного и синтетического происхождения) для фармацевтической разработки, БАД, продуктов функционального питания и иной продукции.

**Контактная информация (по любым вопросам):**

**Власов Михаил Юрьевич**, заведующий Центром доклинических испытаний НИИ БиоТех СамГМУ

Тел.: 8 917 108-02-62

Эл. почта: m.yu.vlasov@samsmu.ru