

План работы ЦКП на 2022 год

№ п/п	Наименование работ	Заказчик	Сроки выполнения	Используемые помещения и оборудование
1	Производство животных SPF категории рутинных и уникальных линий лабораторных грызунов по заявкам заказчиков	ВУЗы, научные и коммерческие организации РФ и других стран	Январь-декабрь 2022 г.	Оборудование блока разведения и лабораторные помещения
2	Разработка новых моделей патологий человека на лабораторных грызунах и проведение исследований с их использованием	Бюджетный проект FWNR-2022-0023	Январь-декабрь 2022 г.	Оборудование исследовательского блока, блока разведения, МРТ и лабораторные помещения
3	Изучение влияния нокаута ФНО и хронического введения дексаметазона на экспрессию БДНФ в мозге у мышей	РНФ №21-15-00065	Февраль-Март 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
4	Изучение взаимосвязи между экспрессионным шумом и стабильностью развития эмбрионов в IVF моделях животных, различных по комбинации генов главного комплекса гистосовместимости	РНФ №20-14-00055	Февраль-Декабрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
5	Получения модели ксенографтов для терапии солидных опухолей	РНФ №21-65-00004	Март-Декабрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
6	Изучение влияния хронического введения антидепрессантов на поведение животных, различающихся по активности триптофангидроксилазы-2	РНФ №21-15-00035	Апрель – Май 2022 г.	Оборудование исследовательского блока
7	Исследование возможного протекторного действия наночастиц аморфного диоксида кремния (ДОК) при инфекционном (гельминты <i>O. felinus</i>) и токсическом (ЛПС и этанол) поражении печени у инбредных мышей C57BL/6 и сирийских хомячков <i>Mesocricetus auratus</i>	РНФ №18-15-00098	Апрель – Декабрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
8	Изучение взаимодействия мутации lethal yellow и A53T на поведение мышей	РНФ №21-15-00035	Май-октябрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
9	Исследование эффекта сверхэкспрессии гена кодирующего нейротрофический фактор BDNF в гиппокампе на поведение мышей линии BTBR	РНФ №22-15-00028	Май – Ноябрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока
10	Оценка эффективности применения БНЗТ в сочетании с мультифункциональной борсодержащей наноконструкции на основе альбумина в отношении ксенографтов глиобластомы человека при ортотопической трансплантации клеток U87 иммунодефицитным мышам	РНФ №19-74-20123	Май – Ноябрь 2022 г	МРТ и лабораторные помещения
11	Получение трансгенных мышей с мутацией p.Glu246Lys в гене GNAO1	РНФ №21-15-00138	Июнь – Декабрь 2022 г	Лабораторные помещения
12	Оценка биораспределения и противоопухолевого эффекта модифицированных аптамеров	РНФ №19-72-30005	Сентябрь – Ноябрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения
13	Определение релаксационной эффективности наноразмерных контрастных агентов	РНФ №22-13-00010	Октябрь – Ноябрь 2022 г	МРТ и лабораторные помещения
14	Прижизненное исследование термочувствительных ЯМР-спектроскопических комплексов лантанидов на лабораторных животных в норме и модели патологии	РНФ №20-63-46026	Октябрь-Декабрь 2022 г	МРТ и лабораторные помещения
15	Исследование репродуктивной токсичности вакцин на основе вирусоподобных частиц с адьювантом в соответствии с правилами надлежащей лабораторной практики для последующих международных клинических испытаний	ГЗ «Разработка платформы на основе VLP для создания вакцины против инфекции, вызываемой ротавирусом А человека»	Октябрь – Декабрь 2022 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторные помещения