

План работы ЦКП на 2023 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 2023 г	Оборудование блока разведения и лабораторные помещения
2	Договор Услуг «Криоконсервация не менее 300 эмбрионов уникальной линии Заказчика»	ВУЗы, научные и коммерческие организации РФ и других стран	Март – Декабрь 2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
3	Генофонды населения Сибири, генетические маркеры заболеваний человека и молекулярные основы формирования патологических процессов	Бюджетный проект FWNR 2022-0021	2022-2026 г	Оборудование исследовательского блока, блока разведения, МРТ и лабораторных помещений
4	Триптофангидроксилаза 2 в механизмах психопатологий и как мишень для фармакологических шаперонов	РНФ 21-15-00035	2021-2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
5	Исследование влияния генетического нокаута ФНО (фактора некроза опухоли) на регуляцию поведения и пластичность мозга в реакциях на неблагоприятные воздействия среды: роль нейротрофинов и серотониновой системы мозга	РНФ 21-15-00051	2021-2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
6	Формирование глюкокортикоидной резистентности в дорзальных ядрах шва среднего мозга при хроническом социальном стрессе и ее коррекция с помощью антидепрессантов	РНФ 21-15-00142	2021-2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
7	Триптофангидроксилаза 2 в механизмах психопатологий и как мишень для фармакологических шаперонов	РНФ-21-15-00035	2021-2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
8	Экзосомы описторхид: состав, биологическая активность, структура и свойства	РНФ 22-24-20010	2022-2023 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
9	Серотониновые рецепторы как новая мишень для лечения Болезни Альцгеймера	РНФ 22-15-00011	2022-2024 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
10	Взаимодействие дофаминергической системы и нейротрофического фактора мозга (BDNF) в регуляции аутистического поведения	РНФ 22-15-00028	2022-2024 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
11	Разработка новых подходов для исследования механизмов пространственной организации хроматина и их функционального значения в регуляции генной экспрессии у животных	РНФ 22-14-00247	2022-2024 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
12	Эффекты вспомогательных репродуктивных технологий на генетической модели болезни Паркинсона	РНФ 23-25-00123	2023-2024 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
13	Психосоциальный стресс и сниженная фертильность: поиск механизмов нарушения оогенеза и путей их коррекции	РНФ 23-25-00139	2023-2024 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
14	Эпигенетические и фенотипические эффекты направленной модуляции условий пренатального онтогенеза	РНФ 23-14-00179	2023-2025 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
15	Договор НИР «Изучения влияния инсулин содержащего препарата на уровень глюкозы в крови мышей после внутривенного и внутрибрюшинного введения»	ООО ИНЛИПОР	Январь – февраль 2024 г.	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
16	Договор НИР «Изучения влияния инсулин содержащего препарата на уровень глюкозы в крови мышей после внутривенного и внутрибрюшинного введения»	ООО Ретиностар	Январь – февраль 2024 г.	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений

17	Договор НИР «Разработка митохондриальной терапии, направленной на понижения анеуплоидий в дозревших <i>in vitro</i> ооцитах мыши»	ООО Ованова	Май – ноябрь 2024 г.	Оборудование лабораторных помещений
18	Исследование влияния пола и возраста на молекулярно-физиологические механизмы адаптации к потреблению сладко-жирной диеты у мышей	РНФ 23-15-00093	2023-2025 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
19	Криоконсервация и культивирование <i>in vitro</i> диапаузирующих эмбрионов млекопитающих	РНФ 23-24-00313	2023-2025 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений
20	Роль основного архитектурного белка хроматина – когезина в репарации разрывов ДНК	РНФ 23-74-00055	2023-20226 г	Оборудование исследовательского блока и лабораторных помещений