

План работы ЦКП Центральная научно-исследовательская лаборатория отдела химии природных техногенных и биологически активных веществ и отдела молекулярно-генетических исследований в 2025 году

№ п/п	Наименование	Перечень работ	Стадия	Сроки проведения работ
1	Создание продуктов функционального питания на основе оригинальных отечественных растительных объектов традиционной медицины (направление – создание новых продуктов функционального питания).	Создание оригинальных препаратов из растительных объектов: - скрининг растительных объектов; - разработка методов выделения, разделения и очистки действующих БАВ; - разработка методов идентификации действующих БАВ; - получение продуктов функционального питания; - стандартизация продуктов функционального питания.	Скрининг	2019г. – 2025г.
2	Разработка и научное обоснование новых способов микробиомной терапии хронических и иммунодефицитных состояний	Проведение физико-химических, бактериологических (микробиологических), фармакологических исследований: - отбор штаммов нормофлоры с уникальными свойствами; - формирование коллекции биобанка; - изучение культуральных	Скрининг	2020г. – 2025г.

		свойств; - оптимизация компонентного состава лекарственных форм с целью повышения эффективности терапии.		
3	Разработка фитобиотиков для сельскохозяйственных животных	Создание оригинальных препаратов – фитобиотиков: - скрининг растительных объектов; - разработка методов выделения, разделения и очистки действующих БАВ; - разработка методов идентификации действующих БАВ; - получение препаратов – фитобиотиков; - стандартизация препаратов – фитобиотиков.	Скрининг	2020г. – 2025г.
4	Создание линейки стоматологических гигиенических средств	Разработка гигиенического антибактериального средства для профилактики и лечения инфекционных заболеваний полости рта: - разработка методов выделения, разделения и очистки действующего вещества; - разработка методов идентификации действующего вещества; - разработка и стандартизация фармацевтической субстанции;	Апробация Лф	2015г. – 2025г.

		- разработка лекарственных форм (ополаскиватель, гель, пленка); - апробация лекарственных форм.		
5	Разработка биопрепарата	Создание биопрепаратов: - скрининг биобразцов; - разработка методов выделения; - исследование свойств культуральной жидкости.	Скрининг	2020г. – 2025г.