

План работы ЦКП Центральная научно-исследовательская лаборатория отдела химии природных техногенных и биологически активных веществ и отдела молекулярно-генетических исследований в 2024 году

№ п/п	Наименование	Перечень работ	Стадия	Сроки проведения работ
1	Синтез сорбентов с поверхностными селекторами (высокомолекулярные и низкомолекулярные соединения лиганды-модификаторы).	Разработка высокоселективных сорбентов для выделения: -мочевой кислоты -молочной кислоты -эстрогенов -андрогенов	Получение опытного образца	2023 г. – 2025 г.
2	Биотрансформация растительных гетероциклических соединений с применением технологии иммобилизованных клеток (направление – создание новых лекарственных препаратов)	Исследование зонгорина: - Получение культуры ткани аконита бородатого; - выделение и очистка из культуры аконита бородатого зонгорина; - разработка методов идентификации зонгорина; - стандартизация субстанции зонгорина	Стандартизация субстанции зонгорина	2015г. – 2025г.
3	Выделение стереоизомеров лекарственных субстанций (направление – создание новых лекарственных препаратов). Выделение стереоизомера проявляющего фармакологическую активность.	Разделение стереоизомеров кетопрофена: - хроматографическое выделение стереоизомера лекарственного вещества с адекватной фармакологической активностью; - разработка методов идентификации изомеров.	Подбор методологического разделения стереоизомеров	2019 г. – 2025г.
4	Получение бифидогенных факторов на	Создание оригинальных	Скрининг	2018г. – 2025г.

	<p>основе растительных объектов традиционной медицины (направление – создание новых лекарственных препаратов).</p>	<p>препаратов из растительных объектов:</p> <ul style="list-style-type: none">- скрининг растительных объектов традиционной медицины;- разработка методов выделения, разделения и очистки действующих БАВ;- разработка методов идентификации действующих БАВ;- получение фармацевтических субстанций;- стандартизация фармацевтических субстанций.		
--	--	--	--	--