

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
протокол от «23» сентября 2020 г.
№ 9

УТВЕРЖДЕНО

Ректор ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Минздрава России
доцент

А.В. Протопопов


«23» сентября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О ЦЕНТРЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
«МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



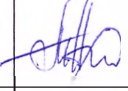
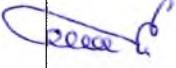
ПСП 08-10-20

Красноярск
2020


	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 2/13

Положение о центре коллективного пользования «Молекулярные и клеточные технологии» / сост. Е. А. Пожиленкова, О. В. Казакова. – Красноярск: тип. КрасГМУ, 2020. – 13 с.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ:

Ответственность	Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
Разработал	Руководитель ЦКП «Молекулярные и клеточные технологии»	Пожиленкова Е.А.		31.08.2020
Разработал	Экономист УВК	Казакова О.В.		31.08.2020
Согласовал	Первый проректор	Петрова М.М.		31.08.2020
Согласовал	Проректор по научной работе	Шестерня П.А.		31.08.2020
Согласовал	Проректор по экономике и финансам	Кулешко М.Я.		22.09.2020
Согласовал	Начальник административно-правового управления	Тархова Т.Е.		
Согласовал	Главный бухгалтер	Алексеева Т.Б.		
Согласовал	Начальник управления кадров	Челнаков Д.В.		

© ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, 2020

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 3/13

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования «Молекулярные и клеточные технологии» является структурным подразделением первого уровня Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации - далее Университет, создан приказом ректора Университета № 442 от «10» августа 2020 г. на основании решения Ученого совета от 29 апреля 2020 г. (протокол № 4).

1.2. Полное наименование Центра на русском языке: Центр коллективного пользования «Молекулярные и клеточные технологии» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации». Наименование подразделения на английском языке: Shared Core Facilities Molecular and Cell Technologies Krasnoyarsk State Medical University.

Сокращенное наименование: ЦКП МКТ КрасГМУ.


1.3. Место нахождения: 660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1.

1.4. ЦКП руководствуется в своей деятельности Федеральным Законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным Законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» и другими Федеральными Законами, нормативными правовыми актами Российской Федерации, Уставом и локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением, Регламентом доступа к оборудованию.

ЦКП пользуется печатью и бланочной документацией Университета в порядке, установленном в Университете.

1.5. ЦКП создан с целью выполнения фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и экспериментальных разработок для оказания услуг исследователям и научным коллективам, как Университета, так и иным заинтересованным пользователям на возмездной и (или) безвозмездной основе.

1.6. Настоящее Положение разработано в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Указами Президента РФ от 01.12.2016 № 642 «О Стратегии научно-технического развития Российской Федерации», от 07.07.2011 № 899 «Об утверждении приоритетных направлений

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 4/13

развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 22.04.2009 № 340 «Об утверждении Правил формирования, корректировки и реализации приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации» и от 17.05.2016 № 429 «О требованиях к центрам коллективного пользования научным оборудованием и уникальными научными установками, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, и правилах их функционирования», приказом Минобрнауки России от 18.07.2016 № 871 «Об утверждении Типовых требований к созданию и функционированию официальных сайтов центров коллективного пользования научным оборудованием и (или) уникальными научными установками, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, в информационно-телекоммуникационной сети».

1.7. Университет осуществляет следующие функции по управлению ЦКП:


- Определяет основные направления его деятельности, утверждает планы и отчеты об их выполнении;
- Утверждает изменения и дополнения в настоящее Положение;
- Осуществляет проверки финансово-хозяйственной деятельности ЦКП;
- Назначает и увольняет руководителя по основаниям, предусмотренным законом;
- Утверждает структуру и штатное расписание ЦКП;
- Устанавливает размеры, формы и порядок финансирования ЦКП имуществом, денежными и иными средствами;
- Определяет ценовую политику ЦКП;
- Принимает решение о создании, реорганизации и прекращении деятельности ЦКП.

1.8. Управление ЦКП

1.8.1. Руководство деятельностью ЦКП осуществляет руководитель, назначаемый ректором Университета по представлению проректора по научной работе.

1.8.2. Руководитель ЦКП действует на основании настоящего Положения.

1.8.3. ЦКП находится в подчинении проректора по научной работе.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 5/13

1.8.4. На должность руководителя ЦКП назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по специальности «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент», «Управление персоналом» и стаж работы не менее 3 лет или высшее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование в области государственного и муниципального управления, менеджмента и экономики и стаж работы не менее 3 лет.

1.9. Структура и штатное расписание ЦКП.

1.9.1. ЦКП является структурным подразделением распределенного типа, где оборудование находится на территории других структурных подразделений Университета.

1.9.2. Штатный состав ЦКП состоит из научного, профессорско-преподавательского и прочего персонала и формируется из числа работников учреждения, выполняющих высококвалифицированную методическую работу и эксплуатацию оборудования.

1.9.3. Штатная численность формируется в зависимости от объема выполняемых услуг ЦКП.

1.9.4. Отношения работников ЦКП, возникшие на основе трудового договора, регулируются Российским трудовым законодательством.

1.10. Руководитель ЦКП:

1.10.1. Действует от имени ЦКП в пределах полномочий, определяемых должностной инструкцией;


1.10.2. Осуществляет оперативное руководство деятельностью ЦКП в соответствии с утвержденным ректором КрасГМУ планом и программой развития ЦКП на среднесрочную перспективу (5 лет);

1.10.3. Представляет интересы КрасГМУ в лице ЦКП в отношениях с другими предприятиями, организациями, учреждениями и гражданами Российской Федерации и за рубежом;

1.10.4. Формирует программу развития ЦКП на среднесрочную перспективу (5 лет);

1.10.5. Координирует деятельность ЦКП с исследователями и научными коллективами КрасГМУ и иными заинтересованными пользователями;

1.10.6. Представляет на утверждение, в зависимости от объема выполняемых услуг ЦКП, временный творческий коллектив из числа сотрудников КрасГМУ и внешних пользователей в соответствии с Регламентом доступа к оборудованию;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 6/13

1.10.7. Контролирует выполнение плана работы ЦКП, формируемого на основе принятых заявок, содержащего текущую и планируемую загрузку оборудования;

1.10.8. Представляет в установленном порядке отчеты о результатах использования оборудования ЦКП;

1.10.9. Организует изучение потребности рынка научно-технической продукции по направлению деятельности ЦКП и выявлению круга потенциальных заказчиков;

1.10.10. Анализирует возможность применения новых методов и методик исследований и разработок на оборудовании КрасГМУ, вносит предложения для включения их в перечень услуг ЦКП;

1.10.11. Принимает меры по информированности потенциальных заказчиков об услугах ЦКП;

1.10.12. Принимает меры по рациональному использованию ресурсов ЦКП, контролирует состояние материально-технического обеспечения выполняемых услуг и сохранность оборудования ЦКП;

1.10.13. Осуществляет мероприятия по противодействию терроризму, экстремизму и коррупции, мероприятия гражданской обороны с сотрудниками подразделения;

1.10.14. Визуирует входящую и исходящую документацию ЦКП;

1.10.15. Участвует в подборе кадров, проводит работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации;

1.10.16. Осуществляет общее руководство работой по обеспечению безопасных условий труда при оказании услуг ЦКП, соблюдению правил по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.

2. Задачи и функции


2.1. Основным направлением деятельности ЦКП является обеспечение на имеющемся оборудовании проведения фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и экспериментальных разработок.

2.2. Основными задачами ЦКП являются:

2.2.1. Обеспечение доступа и возможности использовать дорогостоящее оборудование и приборы ЦКП, находящихся на балансе Университета;

2.2.2. Изучение и прогнозирование спроса на научно-технические разработки и услуги ЦКП;

2.2.3. Повышение уровня загрузки научного оборудования в ЦКП;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 7/13

2.2.4. Обеспечение единства и достоверности измерений при проведении научных исследований на оборудовании ЦКП;

2.2.5. Обеспечение подготовки специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, ординаторов, аспирантов, докторантов, соискателей) с использованием современного высокотехнологического научного оборудования ЦКП;

2.2.6. Организация обучения, стажировок, практикумов, семинаров, мастер-классов на базе ЦКП;


2.2.7. Стимулирование процесса межотраслевой научной интеграции и обеспечение междисциплинарного подхода при проведении научных исследований на базе ЦКП;

2.2.8. Развитие связей ЦКП с другими высшими учебными заведениями, научно-исследовательскими институтами и научно-производственными предприятиями по проведению совместных исследований;


2.2.9. Развитие материально-технической базы ЦКП;

2.3. Основными научными направлениями, развиваемыми в рамках ЦКП, являются:

- Фундаментальные исследования молекулярных механизмов межклеточных взаимодействий в центральной нервной системе, в том числе при социальном поведении, обучении и запоминании, а также изучение механизмов функционирования гематоэнцефалического барьера;
- Прикладные исследования внутриклеточных сигнальных путей для разработки технологий персонифицированной медицины (в педиатрии, неонатологии, пульмонологии, кардиологии и др.);
- Поиск новых молекул-маркеров заболеваний человека с применением методов протеомики и геномики;
- Протеомный анализ для решения задач персонифицированной диагностики воспалительных процессов;
- Разработка новых продуктов для применения в исследовательской и клинической практике: модели заболеваний человека на основе клеточных линий и/или лабораторных животных для доклинических исследований заболеваний человека, биоскаффолды с контролируемыми параметрами для решения задач регенеративной медицины, приборы и методы для регистрации биофизических параметров клеток, тканей и органов;
- Оценка функциональной активности клеток под действием различных стимуляторов и/или фармакологических препаратов;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 8/13


- Исследование молекулярных механизмов развития социально-значимых болезней с применением постгеномных технологий;
- Разработка новых технологий диагностики, лечения и профилактики наследственных болезней;
- Изучение систем жизнеобеспечения организма и молекулярно-генетических характеристик опухоли, отражающих механизмы канцерогенеза и опухолевой прогрессии, для формирования групп повышенного онкологического риска, ранней диагностики и прогноза заболевания с целью проведения своевременной и адекватной терапии;
- Молекулярные механизмы инсулинорезистентности в ткани головного мозга при хронической нейродегенерации;
- Разработка измерительной микрофлюидной системы для культивирования клеток головного мозга млекопитающих;
- Изучение клеточных, молекулярно-биологических и генетических механизмов возникновения и развития сердечно-сосудистой патологии;
- Исследование молекулярно-генетических аспектов заболеваний нервной системы;
- Изучение молекулярных механизмов повреждений гематоэнцефалического барьера и нарушений микроциркуляции при хронической нейродегенерации;
- Изучение нейробиологических, молекулярно-биологических и генетических механизмов возникновения и течения расстройств социального поведения;
- Исследование нарушений координаций у лабораторных животных;
- Изучение нейрофункциональных основ нарушения элементарных функций внимания и восприятия при расстройствах, ассоциированных с искаженным эмоциональным и социальным поведением (РАС, деменция и др.);
- Исследовательские и прикладные работы по заявкам пользователей в интересах развития фундаментальных основ нейрофизиологии, идентификации имеющихся и новых надёжных биомаркеров и мишеней в диагностике ментальных расстройств;
- Фармакологический скрининг препаратов для лечения/превенции расстройств аутистического спектра (доклинические исследования);

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 9/13

- Исследовательские работы в области изучения и молекулярных процессов, лежащих в основе реализации социализации и социального поведения на моделях животных;
 - Выделение и культивирование клеток головного мозга млекопитающих;
 - Изучение механизмов и закономерностей функционирования прогениторных клеток в норме и при патологии;
 - Исследование функциональной активности клеток под действием различных стимуляторов и/или фармакологических препаратов;
 - Проведение ассоциативных исследований генетических маркеров однонуклеотидных полиморфизмов, мутаций генов и оценки их экспрессии;
 - Определение генетических полиморфизмов и оценка экспрессии функциональных генов при сердечно-сосудистых заболеваниях;
 - Разработка диагностических тест-систем и средств терапии онкозаболеваний на основе одноцепочечных ДНК- олигонуклеотидов.
 - Разработка оптических тест-систем для выявления циркулирующих опухолевых клеток;
 - Разработка способов идентификации белковых онкомаркеров в образцах плазмы пациентов с использованием методов, элетрохимии, кругового дихроизма, плазмонного резонанса, иммунохроматографии с использованием коллоидного золота;
 - Изучение антибиотикорезистентности при внутрибольничных пневмониях;
 - Изучение молекулярно-генетических особенностей микроорганизмов;
 - Разработка тест-систем на основе МикроРНК и малых интерферирующих РНК;
 - Разработка и использование экспериментальных моделей дерматологических заболеваний;
 - Высокопроизводительный анализ единичных опухолевых клеток для персонализированной терапии.

В рамках приоритетного направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации - «Науки о жизни»;

В рамках критических технологий Российской Федерации - «Биомедицинские и ветеринарные технологии», «Геномные, протеомные и постгеномные технологии», «Клеточные технологии», «Нано-, био-,

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 10/ 13

информационные, когнитивные технологии», «Технологии биоинженерии» и «Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний»;

В рамках приоритета Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации - переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).

2.4. Функции ЦКП:

2.4.1. Организация работ по заявкам с привлечением высококвалифицированного персонала, включающая обеспечение коллективного доступа к приборам, программно-методическому и другому техническому и технологическому оборудованию исследователям и научным коллективам, как Университета, так и иным заинтересованным пользователям путем распределения приборного времени;

2.4.2. Привлечение высококвалифицированного персонала к разработке новых методов исследований при выполнении совместных научных и научно-технических проектов;

2.4.3. Разработка программ стажировок, методологическое обеспечение, информационная поддержка и проведение консультаций с привлечением высококвалифицированных специалистов Университета;

2.4.4. Развитие новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики для совместного решения важнейших научно-технических задач.


3. Взаимоотношения и связи

3.1. Услуги коллективного пользования научным оборудованием ЦКП предоставляются внешним пользователям на возмездной основе.

3.2. Оказание услуг ЦКП внешним пользователям осуществляется на основе договора между организацией-заказчиком и Университетом.

3.3. Оказание услуг ЦКП сотрудникам Университета осуществляется на безвозмездной основе в рамках трудовых отношений.

3.4. Порядок выполнения работ и оказания услуг, условия допуска к работе на оборудовании ЦКП, сроки рассмотрения заявок на выполнение работ и (или) оказание услуг, а также исчерпывающий перечень причин отклонения заявки определяется Регламентом доступа к оборудованию ЦКП.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	Выпуск 5	Изменение 0	Экземпляр КЭ	Лист 11/13

4. Финансирование деятельности и имущество

4.1. Материальная база ЦКП формируется из приборов и оборудования, находящихся в подотчете структурных подразделений учреждения.

4.2. Для обеспечения деятельности ЦКП руководителем ЦКП формируется перечень научного оборудования, закрепляемого за ЦКП, который утверждается ректором Университета по представлению проректора по научной работе.

4.3. Текущее содержание и дальнейшее развитие материально-технической базы ЦКП осуществляется путем дооснащения.


4.4. Финансовая деятельность и оперативный учет денежных средств ЦКП осуществляются через управление экономики и финансов и управление бухгалтерского учета и отчетности Университета.

4.5. Финансирование деятельности ЦКП может осуществляться из следующих источников:

- Материальные и финансовые средства учреждения;
- Средств целевой поддержки государственных и частных фондов, а также средств, полученных за предоставление услуг ЦКП;
- Добровольные пожертвования, целевые взносы и другие источники финансирования, не запрещенные законодательством РФ.

4.6. Финансирование исследований, закупки нового оборудования, ремонт приборов и установок производится за счет источников, указанных в п. 4.5. настоящего Положения.

4.7. Порядок и направления использования доходов, полученных в результате деятельности ЦКП, после уплаты налогов, других обязательных платежей и компенсации накладных расходов Университета, определяются руководителем ЦКП по представлению проректора по научной работе, по согласованию с проректором по экономике и финансам и утверждаются ректором Университета.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации			ПОЛОЖЕНИЕ
	<i>Выпуск 5</i>	<i>Изменение 0</i>	<i>Экземпляр КЭ</i>	<i>Лист 12/13</i>

Лист ознакомления с положением о структурном подразделении

Должность	ФИО	Дата	Подпись



Приложение 1

Перечень оборудования (образец)

№ п/п	Наименование	Марка	Производитель	Год выпуска	Дата ввода в эксплуатацию	Основные характеристики	Сведения о метрологическом обеспечении