

«

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГУ ИЦКЭМ СО РАМН  
академик РАМН  
Шкурупий В.А.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Центре коллективного пользования научным оборудованием «Современные оптические системы» ИЦКЭМ СО РАМН

#### 1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием «Современные оптические системы» ИЦКЭМ СО РАМН, именуемый в дальнейшем ЦКП образован в соответствии с приказом директора ГУ ИЦКЭМ СО РАМН №127 от 27.01.2009 г. и решения Ученого совета ГУ ИЦКЭМ СО РАМН от 27.01.2009 г.

1.2. Деятельность ЦКП осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, нормативными правовыми документами вышестоящих организаций и ГУ ИЦКЭМ СО РАМН, программой развития ЦКП, а также настоящим Положением.

1.3. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2.

1.4 Адрес сайта:

#### 2. Цели и задачи ЦКП

2.1. Целью ЦКП является обеспечение проведения комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) по приоритетному направлению «Живые системы» в интересах учреждения, взаимодействие с внешними пользователями оборудования ЦКП в виде оказания возмездных услуг и проведения совместных НИОКР, а также подготовка кадров высшей научной квалификации.

2.2. Основные задачи:

2.2.1. эффективное и рациональное использование и развитие парка исследовательских приборов на балансе учреждения, разработка и внедрение высокоточных саттестованных методик измерений;

2.2.2. ресурсно-методическое и кадровое обеспечение комплексных НИОКР по приоритетному направлению «Живые системы» в интересах учреждения;

- 2.2.3. взаимодействие с внешними пользователями оборудования ЦКП в виде оказания возмездных услуг и проведения совместных НИОКР;
- 2.2.4. подготовка специалистов и кадров высшей квалификации, в том числе- операторов оборудования ЦКП;
- 2.2.5 ресурсно-методическое обеспечение образовательных программ ГУ НЦКЭМ СО РАМН в соответствии с Лицензией на образовательную деятельность;
- 2.2.6 обеспечение доступности исследователям современной инфраструктуры сектора исследований и разработок по приоритетному направлению «Живые системы» на принципах совместного коллективного пользования высокотехнологичным современным научным оборудованием;
- 2.2.7. повышение уровня научных исследований и качества образования путем формирования современных исследовательских комплексов, отвечающих мировым стандартам по техническим и эксплуатационным характеристикам приборного парка;
- 2.2.8. текущее содержание и развитие материально-технической базы ЦКП путем дооснащения имеющихся оборудования и комплексов современным высокоточным научным оборудованием с соблюдением принципа необходимости обеспечения комплексных тематических НИОКР;
- 2.2.9. поддержка развития отечественных научных школ на научно-методической и материально-технической базе ЦКП;
- 2.2.10. разработка новых и совершенствование существующих методов и методик научных исследований мирового уровня в рамках приоритетного направления «Живые системы»;
- 2.2.11. разработка и реализация мероприятий программы развития ЦКП.

### **3. Основы функционирования ЦКП**

3.1. ЦКП создан на базе лабораторий ГУ НЦКЭМ СО РАМН:

- Лаборатория цитологии и клеточных структур;
- Лаборатория структурных основ патогенеза социально значимых заболеваний;
- Лаборатория биосовместимых наночастиц, наноматериалов и средств адресной доставки;
- Лаборатория молекулярных механизмов физиологии и патологии клетки;
- Лаборатория эндокринологии.

3.2. В работе ЦКП принимают участие сотрудники лабораторий, при этом доля молодых ученых среди операторов приборов составляет не менее 30%.



3.3. Персонал ЦКП включает в себя высококвалифицированных сотрудников, прошедших специальную подготовку по работе на современном высокоточном оборудовании в ведущих научных центрах России и зарубежья.

3.4. ЦКП располагает современным аналитическим и технологическим оборудованием лидирующих мировых фирм-производителей. Основное оборудование стоимостью свыше 0,5 млн. рублей за единицу указано в Приложении 1.

3.5. Финансирование ЦКП осуществляется за счет:

- средств базового и целевого финансирования ГУ НЦКЭМ СО РАМН,
- средств субъекта,
- средств, полученных по государственным контрактам, заключенным в рамках Федеральных целевых программ, грантов, международных проектов,
- средств от проведения НИОКР по хозяйственным договорам,
- средств за оказанные услуги на базе ЦКП
- добровольных безвозмездных поступлений;
- других не запрещенных законодательством РФ и Уставом ГЦ НЦКЭМ СО РАМН источников финансирования.

3.6. ЦКП использует адресованные ему средства на достижение целей и решение задач, предусмотренных программой развития и настоящим Положением.

#### **4. Научные направления деятельности ЦКП**

4.1. ЦКП осуществляет свою деятельность преимущественно по приоритетному направлению «Живые системы».

4.1.1. Основные научные направления ЦКП:

- исследование патогенеза наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний человека на молекулярно-клеточном уровне;
- разработка инновационных средств диагностики, профилактики и адресной терапии;
- исследования в области регенеративной медицины;
- исследование молекулярных механизмов физиологии и патологии клеток;
- разработка новых экспериментальных моделей;
- исследования в области доклинической разработки лекарственных средств.

4.1.2. Проведение исследований на базе ЦКП проводится с использованием методов флуоресцентного окрашивания, гетерогенного иммуноферментного анализа, определения уровня экспрессии молекулярных маркеров, продукции цитокинов, иммунного статуса, проведения клеточных работ, проведения микроскопических и цитохимических

исследований, люминисцентного анализа, хроматографического, спектрофотометрического и электрофоретического исследований химических соединений, белков, нуклеиновых кислот, ферментов и ферментных комплексов, молекулярно-генетических методов анализа.

4.2. ЦКП осуществляет научно-образовательную деятельность в области химии, биологии, медицины: подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов, в соответствии с имеющейся Лицензией на образовательную деятельность, в том числе предоставление возможности выполнения лабораторных работ спецпрактикума на основе оборудования ЦКП.

4.3. Измерительные услуги предоставляются силами сотрудников ЦКП либо осуществляются пользователями после установления их надлежащей квалификации.

## **5. Управление ЦКП**

5.1. Руководство деятельностью ЦКП осуществляет руководитель ЦКП (назначается Директором НЦКЭМ СО РАМН).

5.2. За оперативное управление деятельностью Центра, подготовку планов и отчетов, списков необходимого оборудования и комплектующих материалов и финансовых документов отвечает руководитель ЦКП.

5.3. Деятельность ЦКП контролирует Совет ЦКП, сформированный в соответствии с утвержденным Положением.

5.4. В состав Совета ЦКП входят представители лабораторий-участников ЦКП, а также ведущие специалисты ЦКП.

5.5. В функции Совета ЦКП входят выработка стратегии научных исследований, решение важнейших вопросов функционирования Центра и финансирования закупок нового оборудования и комплектующих материалов для ЦКП.

## **6. Порядок оказания услуг ЦКП**

6.1. ЦКП оказывает услуги в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как на договорной (возмездной), так и на безвозмездной основе.

6.2. Услуги коллективного пользования научным оборудованием предоставляются на безвозмездной основе подразделениям и научным лабораториям ГУ НЦКЭМ СО РАМН в рамках согласованного регламента, а также внешним пользователям - на основании договоров о безвозмездном сотрудничестве на базе ЦКП.



- 6.3. Выполнение ЦКП платных услуг для сторонних пользователей осуществляется на основании заключенных договоров между организацией-заказчиком и НЦКЭМ СО РАМН.
- 6.4. Платные услуги коллективного пользования научным оборудованием для сторонних организаций и физических лиц предоставляются в соответствии с утвержденными прейскурантами цен.
- 6.5. Стоимость проводимых работ и оказываемых услуг организациям, проводящим исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РФФИ и других государственных фондов определяется, как правило, с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, приборов и устройств, возмещения стоимости израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов организации-исполнителя договора в соответствии с принятыми нормативами, и заработной платы персонала, выполняющего работу.
- 6.6. Цели, объемы, сроки проведения и вид представления результатов работ и услуг, вопросы, связанные с публикацией полученных результатов, с их использованием, с правами на интеллектуальную собственность, возникшую в ходе выполнения и по результатам работ, решаются в каждом случае в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, нормативными документами федеральных министерств и ведомств.

Руководитель ЦКП  
к.м.н Лузгина НГ