

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Федерального государственного
учреждения «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук» (ФИЦ
Биотехнологии РАН)



В.О. Попов
Попов В.О.

10 июля 2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Центрах коллективного пользования
ФИЦ Биотехнологии РАН**

Москва 2015

Согласовано:

№	Фамилия Имя Отчество	Должность	Подпись
1	Синицын А.П.	Зам. директора Биотехнологии РАН	ФИЦ 
2	Равин Н.В.	Зам. директора Биотехнологии РАН	ФИЦ 

Разработчики:

№	Фамилия Имя Отчество	Должность	Подпись
1	Зайчик Б.Ц.	Руководитель «Промышленные биотехнологии»	ЦКП 
2	Кузнецов Б.Б.	Руководитель «Биоинженерия»	ЦКП 

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП.....	6
4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ЦКП	9
5. СТРУКТУРА ЦКП	10
5.1 Структура ЦКП ПБ.....	10
5.2 Структура ЦКП Био	10
6. УПРАВЛЕНИЕ ЦКП.....	11
6.1 Управление ЦКП ПБ и ЦКП Био	11
7. ПЕРСОНАЛ ЦКП.....	13
8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ	14
9. ДОГОВОРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ..	15
10. ПОРЯДОК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ВНЕШНИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ ЦКП	16
11. САЙТЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЦКП	18
11.1 Сведения об адресах в сети Интернет	18
11.2 Обязательная информация, размещаемая на сайтах ЦКП.....	18
11.3 Дополнительная информация, размещаемая на сайтах ЦКП.....	18
12. ОБОРУДОВАНИЕ ЦКП.....	19
12.1 Оборудование ЦКП ПБ.....	19
12.2 Оборудование ЦКП Био.....	19
12.3 Метрологическое обеспечение.....	20
13. ТИПОВЫЕ И НЕТИПОВЫЕ УСЛУГИ ЦКП, ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ УСЛУГ	21
13.1 Типовые услуги ЦКП ПБ	21
13.2 Типовые услуги ЦКП Био.....	21
13.3 Нетиповые услуги ЦКП	21
13.4 Порядок формирования стоимости услуг	22
14. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ЦКП.....	23
15. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ЦКП	24

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Центр коллективного пользования «Промышленные биотехнологии» (далее ЦКП ПБ) организован на базе нескольких лабораторий для совместного использования уникального научного оборудования, находящегося на балансе Института биохимии им. А. Н. Баха (ИНБИ), входящего в состав ФИЦ Биотехнологии РАН. Местонахождение ЦКП ПБ: 119071, г. Москва, Ленинский проспект, д.33, строения 2,3,4.

1.2 Центр коллективного пользования «Биоинженерия» (далее ЦКП Био) организован на базе лаборатории молекулярной диагностики института «Биоинженерия» (ИНБ), входящего в состав ФИЦ Биотехнологии. Местонахождение ЦКП Био: 117312 Россия, Москва, проспект 60-летия Октября д.7, корп.1.

1.3 ЦКП подчиняются администрации ФИЦ Биотехнологии РАН, и руководствуются в своей деятельности Уставом ФИЦ Биотехнологии РАН, настоящим Положением, Регламентом, Перечнями услуг ЦКП и Порядком предоставления услуг пользования уникальным научным оборудованием ЦКП, а также Федеральным законодательством РФ.

1.4 ЦКП являются структурными подразделениями ФИЦ Биотехнологии РАН, без прав отдельных юридических лиц и работают на условиях, определяемых настоящим Положением.

При осуществлении хозяйственно-договорной и плановой научной деятельности ЦКП пользуются банковским счетом ФИЦ Биотехнологии РАН и руководствуются в этой области порядком ведения хозяйственной деятельности ФИЦ Биотехнологии РАН.

2. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦКП

2.1 Центры коллективного пользования современным уникальным научным оборудованием функционируют в целях обеспечения современным научным оборудованием исследований в области биоинженерии, биотехнологии, высокопроизводительной геномики и молекулярной диагностики, реализации прав научных организаций на коллективное использование научного оборудования и экспериментальных установок, повышения эффективности научного процесса и финансово-хозяйственной деятельности.

2.2 Областью и предметом деятельности ЦКП является обеспечение проведения научных исследований на вверенном научном оборудовании и повышение эффективности использования дорогостоящего оборудования для:

- повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований в области биоинженерии, биотехнологии, высокопроизводительной геномики и молекулярной диагностики;
- создания новых материалов, процессов и методов исследования, отвечающих современному мировому уровню развития биотехнологии и промышленной микробиологии, химического материаловедения;
- расширения приборной базы, доступной сотрудникам ФИЦ Биотехнологии РАН, другим научно-исследовательским институтам, ВУЗам, другим сторонним организациям, заинтересованным в использовании современного научного оборудования для решения научных и практических задач;
- привлечения высококвалифицированного персонала к разработке новых методов исследований при выполнении совместных научных и научно-технических проектов;
- выполнения крупных совместных научных и научно-технических проектов;
- подготовки высококвалифицированного персонала в результате стажировок, широкомасштабного вовлечения студентов и аспирантов в выполнение фундаментальных научных исследований на современном приборно-методическом уровне;
- развития новых, прогрессивных форм инновационной деятельности, научно-технического сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики для совместного решения важнейших научно-технических задач;
- осуществления на современном уровне основных исследований по технической микробиологии, биотехнологии и энзимологии.

Целями организации ЦКП является:

- консолидация финансовых возможностей ФИЦ Биотехнологии РАН в плане приобретения нового высокопроизводительного и высокоточного оборудования и необходимых материалов, а также для поддержания работоспособности и расширения функциональных возможностей оборудования и аппаратуры, закрепленных за ЦКП;
- расширения возможностей используемых методов;
- организации сотрудничества, обмена опытом и обсуждение результатов работы, проводимых на базе ЦКП.

2.3 Задачами ЦКП являются:

- обеспечение работоспособности и развитие приборной базы современного научного оборудования ЦКП;
- развитие методической базы ЦКП по работе на вверенном оборудовании;
- осуществление НИР и ОКР в соответствии с планами научной деятельности ФИЦ Биотехнологии РАН.
- проведение совместных НИР и ОКР в сотрудничестве с российскими и зарубежными организациями любых форм собственности на основании соответствующих договоров, заключаемых от имени ФИЦ Биотехнологии РАН.
- организация подготовки и повышения квалификации специалистов ФИЦ Биотехнологии РАН и сторонних организаций.
- оказание научно-технических услуг по заказам заинтересованных организаций.
- оказание практической помощи администрации ФИЦ Биотехнологии РАН в установлении функциональных связей с другими научными учреждениями.
- разработка и развитие современных научных методов и технологий на базе уникального научного оборудования ЦКП.
- развитие базы метрологического обеспечения испытаний и измерений, проводимых на уникальном научном оборудовании ЦКП.
- расширение спектра сертифицированных соответствующими организациями РФ услуг и методов измерений/испытаний на оборудовании ЦКП;

3. ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦКП

3.1 Основой функционирования ЦКП является распределение приборного времени в целях обеспечения коллективного доступа к дорогостоящему техническому оборудованию всем структурным подразделениям ФИЦ Биотехнологии РАН, а также организация и проведение работ по использованию имеющегося оборудования для выполнения договорных обязательств ФИЦ со сторонними организациями.

3.2 Материальная база ЦКП формируется из оборудования и приборов, находящихся на учете ФИЦ Биотехнологии РАН. Материальная база ЦКП может быть пополнена новыми приборами и установками, которые будут приобретаться или создаваться за счет средств, предусмотренных в п.4.2, либо передаваться для использования в режиме коллективного пользования.

3.3 Организация и проведение работ со сторонними организациями ЦКП осуществляется на основе договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг, безфинансовых договоров о научно-техническом сотрудничестве, договоров НИР, разовых исследований на основе писем-просьб.

3.4 Кадровый состав работников ЦКП определяется Приказом директора ФИЦ Биотехнологии РАН.

3.5 Решения ЦКП, принятые в пределах его компетенции и не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, являются рекомендательными для администрации ФИЦ Биотехнологии РАН. В отдельных случаях может быть издан приказ по ФИЦ Биотехнологии РАН, устанавливающий обязательность исполнения решения ЦКП другими научными подразделениями ФИЦ Биотехнологии РАН.

3.6 Для успешного выполнения планов научных исследований, целей и задач текущих НИР и ОКР ЦКП могут привлекать к производству работ других сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН и внешних соисполнителей на основании распоряжений руководства ФИЦ Биотехнологии РАН и соответствующих договоров.

4. ФИНАНСИРОВАНИЕ ЦКП

4.1. Финансирование ЦКП производится через расчетный счет ФИЦ Биотехнологии РАН.

4.2. Финансовой основой деятельности ЦКП являются:

- собственные средства ФИЦ Биотехнологии РАН;
- целевая финансовая поддержка Министерства образования и науки РФ на развитие приборной базы ЦКП;
- гранты Российского фонда фундаментальных исследований, Российского научного фонда, интеграционных программ и других фондов;
- договорные работы с различными организациями;
- иные источники финансирования, не запрещенные законодательством РФ.

4.3. ФИЦ Биотехнологии РАН использует все адресованные для ЦКП средства только на достижение целей и решение задач, предусмотренных данным положением.

4.4 Реагенты и расходные материалы для выполнения работ на оборудовании ЦКП либо предоставляются заказчиками выполнения работ на оборудовании ЦКП либо приобретаются ЦКП на средства заказчиков.

5. СТРУКТУРА ЦКП

5.1 Структура ЦКП ПБ

Структура ЦКП ПБ состоит из следующих подразделений:

- руководство ЦКП ПБ
- группа хроматографических методов исследования
- группа биоинженерии
- группа управляемого культивирования микроорганизмов
- группа массспектрометрического анализа и анализа низкомолекулярных метаболитов
- группа спектральных методов исследований

5.2 Структура ЦКП Био

Структура ЦКП БИО состоит из следующих подразделений:

- руководство ЦКП Био
- группа секвенирования
- группа проведения генетического анализа

6. УПРАВЛЕНИЕ ЦКП

6.1 Управление ЦКП ПБ и ЦКП Био

Управление каждым ЦКП осуществляет Дирекция ЦКП в составе:

- руководителя ЦКП;
- представителя дирекции – заместителя директора базовой организации.

Руководитель ЦКП и представитель дирекции назначаются на должности приказом руководителя базовой организации;

6.2 Дирекция (руководитель) ЦКП в повседневной деятельности руководствуется должностными инструкциями, утвержденными Директором ФИЦ Биотехнологии РАН.

6.3 Дирекция (руководитель) ЦКП:

- осуществляет руководство деятельностью ЦКП;
- по согласованию с Ученым Советом и дирекцией ФИЦ Биотехнологии РАН определяет приоритетные направления деятельности и развития ЦКП;
- предлагает руководству ФИЦ Биотехнологии РАН план мероприятий по совершенствованию работы ЦКП;
- согласовывает продолжительность и сроки работы уникального научного оборудования ЦКП с графиком выполнения исследований ФИЦ Биотехнологии РАН;
- заслушивает в обязательном порядке ежегодные отчеты сотрудников ЦКП и по мере необходимости – отчеты о текущей деятельности;
- рассматривает вопросы приобретения оборудования совместного пользования и согласовывает взаимные обязательства; принимает заявки структурных подразделений и других организаций на проведение исследований в ЦКП;
- обеспечивает право сторонних организаций на использование уникального научного оборудования ЦКП на договорных началах и организует соответствующую работу;
- ведёт учет внешних пользователей, обратившихся в ЦКП на договорных началах;
- организует выполнение работ и утверждает сроки выполнения работ;
- отвечает за эксплуатацию оборудования ЦКП в соответствии с техническим регламентом работы оборудования;
- рассматривает претензии от пользователей по качеству выполненных работ в ЦКП;

- отвечает за выполнение решений Ученого Совета ФИЦ Биотехнологии РАН и приказов директора, касающихся направлений деятельности ЦКП;
- по запросу руководства ФИЦ Биотехнологии РАН готовит информационные и аналитические материалы о деятельности ЦКП;
- в соответствии с регламентом и порядком оказания услуг определяет способы взаимодействия ЦКП с научно-исследовательскими, производственными, кооперативными организациями, добровольными обществами, ассоциациями, творческими союзами, другими государственными (или негосударственными), общественными институтами и фондами с целью профессионального роста научных работников и повышения эффективности работы ЦКП.

6.5 Дирекция (руководитель) ЦКП несут ответственность за:

- выполнение планов работы ЦКП;
- соблюдение законодательства Российской Федерации при осуществлении деятельности ЦКП;
- компетентность принимаемых решений;
- развитие принципов самоуправления;
- упрочение научной репутации;
- своевременное информирование сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН об изменениях в Положении, Регламенте, Перечне услуг ЦКП и Порядке предоставления услуг пользования уникальным научным оборудованием ЦКП.

7. ПЕРСОНАЛ ЦКП

7.1 Права и обязанности сотрудников ЦКП определяются должностными инструкциями, Уставом и правилами внутреннего распорядка ФИЦ Биотехнологии РАН, настоящим Положением, Регламентом, Перечнем услуг ЦКП, Порядком предоставления услуг пользования уникальным научным оборудованием ЦКП, а также правилами профессиональной этики.

7.2 Сотрудники ЦКП готовят отчетные, информационные и аналитические материалы по требованию дирекции (руководителя) ЦКП.

7.3 Сотрудники ЦКП выполняют исследования и готовят отчетные материалы в интересах внешних и внутренних пользователей.

8. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

Процедура обработки заявок от внешних пользователей состоит из следующих стадий:

- получение заявки от внешнего пользователя в интерактивной форме через сайт или по электронной почте;
- рассмотрение заявки дирекцией/руководителем ЦКП в течение 3 рабочих дней;
- промежуточный ответ внешнему пользователю от дирекции/руководителя ЦКП с просьбой предоставления дополнительной информации (при необходимости) в течение 3 рабочих дней;
- окончательный ответ внешнему пользователю от дирекции/руководителя ЦКП с указанием стоимости работ, сроков выполнения и других условий выполнения работ;
- при согласии внешнего пользователя с условиями работ, оформляются договорные и бухгалтерские документы в течение 3 рабочих дней;
- выполнение работ согласно условиям договора;
- выдача результатов работ дирекцией/руководителем ЦКП внешнему пользователю в течение 3 рабочих дней после окончания работ;
- оформление необходимых закрывающих бухгалтерских документов в течение 3 рабочих дней после принятия работ.

9. ДОГОВОРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ С ВНЕШНИМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

При работе с внешними пользователями ЦКП заключается договор, в рамках которого бухгалтерией ФИЦ Биотехнологии РАН выставляются счета на оплату. После проведения работ, оформляется акт сдачи-приемки работ, отчетная документация и счет-фактура.

Указанные документы оформляются в строгом соответствии с законодательством РФ.

10. ПОРЯДОК САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ВНЕШНИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОБОРУДОВАНИЕМ ЦКП

10.1 Проведение исследований и испытаний для подразделений ФИЦ Биотехнологии РАН в рамках выполнения плановых и договорных работ центра на научном оборудовании ЦКП осуществляется только сотрудниками ЦКП, прошедшими соответствующее обучение и ответственными за эксплуатацию оборудования. Самостоятельная эксплуатация уникального научного оборудования лицами, не прошедшими обучения, не допускается.

10.2. Не допускается самостоятельная работа внешних пользователей на сложном научном оборудовании ЦКП без прохождения курсов обучения работе, проводимом фирмой-изготовителем оборудования с выдачей соответствующего сертификата.

10.3 Услуги по аппаратурному и научно-методическому обеспечению учебного процесса и научно-исследовательской работы прикомандированных лиц осуществляется на основании договорных обязательств между Заказчиком и ФИЦ Биотехнологии РАН.

10.4. Сроки выполнения заявок на проведение измерений и использование научного оборудования ЦКП определяются Порядком предоставления услуг.

10.5 Организации и лица, участвующие в организации работ и пользующиеся услугами ЦКП, имеют право:

- пользоваться материальной базой ЦКП на условиях, определяемых соглашениями между участниками;
- получать необходимую информацию о расходах, связанных с выполнением проектов, о материально-технической базе ЦКП, кроме информации, попадающей под условия конфиденциальности;
- требовать соблюдения конфиденциальности информации при работах по проектам, связанным с лицензионными соглашениями.

10.6. Организации и лица, участвующие в работе и пользующиеся услугами ЦКП, обязаны:

- соблюдать условия настоящего Положения о ЦКП;
- выполнять требования дирекции/руководителя ЦКП и уполномоченных им лиц по вопросам организации работ, конфиденциальности информации, техники безопасности;
- делать финансовые и имущественные вклады в ЦКП, если это предусмотрено договорами;
- при опубликовании данных, полученных с использованием оборудования ЦКП, Пользователь обязуется (в случае если это

обязательство указано в договоре), вне зависимости от включения в список соавторов публикации сотрудников ЦКП, выполнявших НИР, указывать в тексте публикации, что результаты, изложенные в публикации, получены на научном оборудовании ЦКП ФИЦ Биотехнологии РАН. Права на результаты совместной деятельности, в том числе и включение сотрудников ЦКП в список авторов публикаций в открытой печати, выполненных по результатам заказанных услуг, определяются содержанием подписанного договора с Заказчиком или указываются в тексте разовой заявки;

- представлять в ЦКП предварительные и окончательные отчеты, публикации и программы исследований в сроки и на условиях, определяемых договорами или соглашениями;
- гарантировать сохранность оборудования Центра при его эксплуатации сотрудниками организации, пользующейся услугами ЦКП. В случае повреждения оборудования по вине сотрудников сторонней организации, расходы по восстановлению работоспособности оборудования возмещаются организацией-пользователем в полном размере.

11. САЙТЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЦКП

11.1 Сведения об адресах в сети Интернет

Основной сайт базовой организации – ФИЦ Биотехнологии РАН – расположен по адресу: www.fbras.ru

На сайте ФИЦ Биотехнологии РАН даны ссылки на основной сайт ЦКП ПБ на адрес www.ckp.inbi.ras.ru и ЦКП Био <http://www.biengi.ac.ru/ckp/index.html>

Кроме того, дополнительная информация о ЦКП размещена на сайте www.ckp-rf.ru и www.ilab-inbi.ru

Остальные источники информации не являются официальными для ЦКП, организованными на базе ФИЦ Биотехнологии РАН.

11.2 Обязательная информация, размещаемая на сайтах ЦКП

- общая информация о ЦКП;
- программа развития ЦКП;
- сведения об оборудовании ЦКП с указанием его основных характеристик;
- общедоступная часть настоящего Положения;
- порядок работы с внешними пользователями;
- список типовых услуг;
- типовой договор;
- форма заявки и/или обратной связи;
- контактная информация и схема проезда;

11.3 Дополнительная информация, размещаемая на сайтах ЦКП

- сведения о поддержке ЦКП различными грантами, субсидиями и пр. (при наличии);
- сведения о метрологическом обеспечении ЦКП;
- сведения о загрузке оборудования;
- стоимость типовых услуг;
- порядок расчета стоимости типовых и нетиповых услуг;
- публикации ЦКП;
- информация о сотрудниках ЦКП в объеме, не противоречащем законодательству РФ;
- справочно-информационные материалы для внешних пользователей;
- полезные методики и методы;
- другие материалы, не нарушающие требования законодательства РФ и ФИЦ Биотехнологии РАН.

12. ОБОРУДОВАНИЕ ЦКП

12.1 Оборудование ЦКП ПБ

1. Газожидкостной хромато-масс спектрометр Shimadzu QP 2010 с термодесорбером Unity.
2. Комплекс оборудования для разработки ферментационных технологий
3. Хроматограф Varian ProStar HPLC, включающий насос PS210 SDM, PS335 PDA детектор, PS410 Autosampler и MS-детектор: Varian 500-MS (ионная ловушка)
4. Сверхпроизводительный хроматограф UPLC (Waters).
5. Установка для капиллярного электрофореза P/ACE MDQ фирмы Beckman
6. Рентгенофлуоресцентный спектрометр «Реном ФВ»
7. ВЭЖХ-МС Agilent в составе хроматографа 1290 и масс-детектора 6460 QQQ-MS
8. Жидкостные хроматографы Аквилон с ультрафиолетовым, флуоресцентным и рефракто-метрическими детекторами.
9. CD-дихрограф Chirascan
10. Комплекс оборудования для конструирования штаммов-продуцентов
11. Тандемный времяпролётно-времяпролётный масс-спектрометр с лазерной десорбцией/ионизацией MALDI-TOF/TOF Bruker

12.2 Оборудование ЦКП Био

Научное оборудование ЦКП Био сформировано в три основных блока:

Блок 1. Оборудование для секвенирования ДНК на автоматических секвенаторах производства Applied Biosystems/Life Technologies.

Основное оборудование – капиллярные секвенаторы ABI3730, ABI PRIZM 3100, полупроводниковых секвенатор Ion Torrent.

Вспомогательное оборудование – приборы для пробоподготовки (центрифуги, холодильники, станции раскапывания реакционных смесей, оборудование для электрофореза ДНК и документирования результатов, блок компьютеров для анализа и обработки информации).

Блок 2. Оборудование для высокопроизводительного геномного секвенирования.

Основное оборудование – пиросеквенатор FLX454.

Вспомогательное оборудование – приборы для пробоподготовки (центрифуги, холодильники, хроматографический анализатор, счетчик частиц, гидрошер, компьютерные станции для обработки полученной информации)

Блок 3. Оборудование для проведения генетического анализа.

Основное оборудование – ДНК амплификаторы «end-point» (тип –

Eppendorf Gradient Mastercircle) и «Real-Time» (CFX96 BioRad; ДТ 322, ДНК-Технология, Россия)

Вспомогательное оборудование – электрофорез ДНК и белков, фотодокументация, оборудования для выделения, очистки и хранения ДНК, чистая комната класса Д

12.3 Метрологическое обеспечение

При необходимости оборудование ЦКП проходит поверку и калибровку. Финансирование работ по метрологическому обеспечению осуществляется из источников, указанных в п. 4.2.

13. ТИПОВЫЕ И НЕТИПОВЫЕ УСЛУГИ ЦКП, ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ УСЛУГ

13.1 Типовые услуги ЦКП ПБ

- Измерение спектральных характеристик биологических объектов
- Исследование взаимодействия фикобилисом с наночастицами
- Масс-спектрометрический анализ биополимеров
- Газохроматографический анализ сложных газо-воздушных смесей
- Оптимизация и масштабирование технологии получения рекомбинантных терапевтических антител против бешенства, наработка опытных партий культуральной жидкости для получения терапевтических моноклональных антител
- Снятие масс-спектров MALDI с проведением протеолиза в геле или растворе с последующей идентификацией продукта посредством ПО Mascot
- Снятие масс-спектров MALDI белка из раствора без протеолиза
- Идентификация аминокислотных замен и/или модификаций в белке
- Снятие спектров фрагментации (ms/ms) отдельных пептидов
- Определение массы олигонуклеотидов
- Культивирование микроорганизмов

13.2 Типовые услуги ЦКП Био

- определение последовательности ДНК на материале заказчика;
- определение таксономического статуса неизвестного прокариотического микроорганизма на основе филогенетического анализа 16S рРНК;
- анализ видового состава и генетических особенностей, определяющих физиологический статус природных и искусственных популяций прокариот и архей;
- исследование аллельного полиморфизма заданных локусов геномной ДНК;
- разработка методов и проведение идентификации заданных генетических мишеней;
- количественная оценка ГМИ в растениях и пищевых продуктах;
- проведение исследований в области высокопроизводительной геномики.

13.3 Нетиповые услуги ЦКП

Нетиповые услуги оказывают на основании заявки, исходя из

возможностей ЦКП. Порядок оказания нетиповых услуг определяется индивидуально для каждого внешнего пользователя.

13.4 Порядок формирования стоимости услуг

В стоимость услуги включены следующие составляющие:

- стоимость расходных материалов;
- стоимость, вносимую на амортизацию оборудования;
- стоимость работы оператора на оборудовании;
- стоимость транспортных услуг;
- стоимость услуг соисполнителей;
- стоимость разработки методов и пр. (для нетиповых услуг);
- расходы на общехозяйственные нужды;
- налоги.

14. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ ПУБЛИКАЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ ЦКП

14.1 При опубликовании полученных с использованием оборудования ЦКП данных Пользователь обязуется (в случае если это обязательство указано в договоре), вне зависимости от включения в список соавторов публикации сотрудников ЦКП, выполнявших НИР, указывать в тексте публикации, что результаты, изложенные в публикации, получены на научном оборудовании ЦКП ФИЦ Биотехнологии РАН. Права на результаты совместной деятельности, в том числе и включение сотрудников ЦКП в список авторов публикаций в открытой печати, выполненных по результатам заказанных услуг, определяются содержанием подписанного договора с Заказчиком или указываются в тексте разовой заявки.

14.2 Публикация результатов НИР сотрудниками ЦКП в качестве авторов статьи (монографии, тезисов и т.п.) проводится в соответствии с принятым в ФИЦ Биотехнологии РАН порядком публикации материалов в печати.

15. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТЫ ЦКП

15.1 Все изменения, дополнения и проч., носящие технический характер, в настоящее Положение, а также в основные документы, регламентирующие деятельность ЦКП ФИЦ Биотехнологии РАН, осуществляются дирекцией/руководителем ЦКП. В случае, если изменения существенные и требуют решения базовой организации для их принятия, то они вносятся приказом руководителя базовой организации или по решению Ученого Совета ФИЦ Биотехнологии РАН после рассмотрения вносимых изменений соответствующими научно-техническими советами ФИЦ Биотехнологии РАН.

15.2 Правом внесения рекомендаций по изменению регламентирующих документов ЦКП обладают:

- директор, научный руководитель и заместители директора ФИЦ Биотехнологии РАН;
- члены Ученого Совета и руководители научных подразделений ФИЦ Биотехнологии РАН;
- члены Дирекции (руководитель) ЦКП;
- начальник ПФО ФИЦ Биотехнологии РАН в части, касающейся планово-финансовой деятельности;
- уполномоченные представители МОН РФ в части, касающейся ассортимента необходимой документации, регламентирующей деятельность ЦКП.