

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Федерального
государственного учреждения

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



Попов В.О.
2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об уникальной научной установке

«Экспериментальная установка искусственного климата»

1. Общие положения

1.1. Уникальная научная установка «Экспериментальная установка искусственного климата» (далее – ЭУИК) функционирует в Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (далее - ФИЦ Биотехнологии РАН).

1.2. ЭУИК организована на базе лаборатории системной биологии растений института «Биоинженерия» (ИНБ), входящего в состав ФИЦ Биотехнологии РАН. Местонахождение ЭУИК 117312 Россия, Москва, проспект 60-летия Октября д.7, корп.1.

1.3. ЭУИК подчиняется администрации ФИЦ Биотехнологии РАН и действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, внутренними нормативными документами ФИЦ Биотехнологии РАН и настоящим Положением.

1.4. Работы по обеспечению функционирования ЭУИК закреплены за группой биоинженерии растений, входящей в состав лаборатории биологии растений института «Биоинженерия» (ИНБ).

1.5. Настоящее положение и изменения к нему утверждаются Директором ФИЦ Биотехнологии РАН.

2. Цели и направления деятельности ЭУИК

2.1. ЭУИК является комплексом, на базе которого осуществляются научно-исследовательские работы в области биотехнологии растений, молекулярной биологии, фитопатологии, физиологии, генетики и селекции растений. Исследования проводятся как на модельных растениях, так и на хозяйственно-ценных культурах.

2.2. Целями ЭУИК являются:

- обеспечение на современном уровне проведения исследований на имеющемся оборудовании ЭУИК;

- повышение уровня прикладных и фундаментальных исследований в области биоинженерии и биотехнологии растений;
- повышение уровня эффективности использования оборудования ЭУИК;
- участие в подготовке научных кадров (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЭУИК;
- развитие материально-технической и научно-методологической базы ЭУИК;
- выполнение работ и оказание услуг с использованием оборудования ЭУИК;
- выполнение совместных научно-исследовательских проектов, организация сотрудничества, обмен опытом в научной сфере;
- реализация мероприятий, направленных на совершенствование ЭУИК.

3. Финансирование ЭУИК

3.1. Финансирование ЭУИК осуществляется из следующих источников:

- средства из федерального бюджета, направленные на выполнение федеральных целевых программ, государственные задания по выполнению научно-исследовательских работ с участием оборудования ЭУИК;
- субсидии государственных и негосударственных фондов на проведение научно-исследовательских работ с использованием оборудования ЭУИК;
- собственные средства ФИЦ Биотехнологии РАН;
- оказание услуг сторонним организациям;
- любые иные источники финансирования, не запрещенные законодательством РФ.

3.2. Финансирование деятельности ЭУИК осуществляется через расчетные счета ФИЦ Биотехнологии РАН.

3.3. ФИЦ Биотехнологии РАН использует все направленные для ЭУИК средства только на решение задач и достижения целей, предусмотренных данным Положением.

4. Управление ЭУИК

4.1. Руководство деятельностью ЭУИК осуществляет руководитель ЭУИК, назначаемый Директором ФИЦ Биотехнологии РАН.

4.2. Порядок обеспечения деятельности ЭУИК в рамках целей ЭУИК определяет руководитель ЭУИК.

4.3. Проведение с использованием ЭУИК научных исследований и оказание возмездных услуг заинтересованным пользователям осуществляется на основании договора между заказчиком и ФИЦ Биотехнологии РАН в порядке, установленном законодательством РФ и локальными нормативными документами ФИЦ Биотехнологии РАН.

5. Оборудование ЭУИК

5.1. За ЭУИК закреплено следующее оборудование:

Наименование	Производитель	Страна	Год выпуска	Кол-во (шт)
Пылесос Karcher 3001	Karcher	Германия	2004	1
Планшетный фотометр Muliscan FC	Россия	Россия	2010	1
Мойка ультразвуковая	Elmasonic,	Германия	2008	1

Ламинарный шкаф NU-201-630E	NuAire	США	2006	1
Холодильный агрегат мощ.300кВт в комплекте RLS 450 "CE" PED R407C-VITE-	ITELCO-CLIMA I	Италия	2004	1
Холодильник Стинол	Фирма «Стинол»	Россия	2005	1
Люксометр ТКА-ЛЮКС	НТП «ТКА»	Россия	2005	1
Измеритель pH-МЕТР	«НПКФ Аквилон Россия»	Россия	2005	1
Дистилятор ДЭ-4	"Электромедоборудование"	Россия	2004	1
Аппарат высокого давления KRANZLE K 1150	Kranzle	Германия	2004	1
Автоклав ВК-75 (стерилизатор паровой)	Тюменский з-д мед.оборудования и инструментов	Россия	1999	1
Теплица для выращивания трансгенных растений в комплекте	WEIMAR	Германия	2003	1
Водо-пылесос NT 561 ECO	Фирма Karcher	Германия	2004	1
Трёхъярусная универсальная аэропонная установка	ИП Мартиросян Ю.Ц.	Россия	2017	1
Одноярусная универсальная аэропонная установка	ИП Мартиросян Ю.Ц.	Россия	2017	2
Электропоратор Gene Pulser Xcell Eukaryotic System для клеток эукариот	Bio-Rad	США	2017	1
Генная пушка PDS-1000	Bio-Rad	США	2017	1
Автоклав вертикальный MLS-3781L-PE	Panasonic	Япония	2017	1
Камера климатическая MLR-352	Panasonic	Япония	2017	2
Щит управления установками	ИП Мартиросян Ю.Ц.	Россия	2017	1

5.2. Перечень оборудования, закрепленного за ЭУИК, подлежит ежегодному уточнению.

6. Функционирование ЭУИК

6.1. Основой для функционирования ЭУИК является оптимизация использования материальных ресурсов ЭУИК с целью обеспечения доступа к имеющемуся оборудованию всех заинтересованных пользователей.

6.2. Организация и проведение работ со сторонними организациями осуществляется на основании договоров с организациями о предоставлении научно-технических услуг, безвозмездных договоров о научно-техническом сотрудничестве, договоров НИР и, в случае оказания разовых услуг, письменных заявок.

6.3. Права и обязанности сотрудников ЭУИК определяются внутренними нормативными документами ФИЦ Биотехнологии РАН.

7. Услуги, оказываемые с использованием ЭУИК и порядок формирования их стоимости

7.1. Услуги, оказываемые с использованием ЭУИК

- проведение комплексной оценки предоставленных перспективных образцов сельскохозяйственных растений по устойчивости к основным фитопатогенам;
- размножение и оценка коллекций различных овощных культур по устойчивости к бактериозам;
- проведение опытов по тестированию проростков по устойчивости к засолению, засухе и воздействию бактериальных и грибных токсинов;
- оценка патогенности бактерий на индикаторных растениях;
- оценка устойчивости выращенных растений к основным фитопатогенным бактериям и грибам;
- оценка фунгицидного воздействия препаратов на проростках в условиях *in vitro*;
- оценка фунгицидного воздействия препаратов на растениях в условиях закрытого грунта;
- адаптация цветочных культур к условиям *in vivo*;
- микрклональное размножение цветочных культур;
- размножение и оценка коллекций различных овощных культур по устойчивости к вирусным заболеваниям;
- стажировка по обучению фитопатологическим, биотехнологическим и молекулярным методам;
- иные услуги, выполнение которых возможно с использованием оборудования ЭУИК.

7.2. Порядок формирования стоимости услуг

В стоимость услуги включены следующие составляющие:

- стоимость расходных материалов;
- стоимость, относимая на амортизацию оборудования;
- стоимость работы оператора на оборудовании;
- стоимость транспортных услуг;
- стоимость услуг исполнителей;
- стоимость разработки методов в случае оказания нестандартных услуг;
- расходы на общехозяйственные нужды;
- налоговые отчисления.

Заместитель директора



А.М. Камионская