

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУН «НБС-ННЦ»
ил.-корр. РАН Ю.В. Плугатарь



2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О центре коллективного пользования научным оборудованием
«Физиолого-биохимические методы исследования растительных объектов»
ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН

1. Общие положения

1.1. Центр коллективного пользования научным оборудованием ФГБУН «НБС – ННЦ» «Физиолого-биохимические методы исследования растительных объектов» (в дальнейшем ЦКП ФБИ РО) создан на базе лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений ФГБУН «НБС – ННЦ» в соответствии с Приказом Директора ФГБУН «НБС – ННЦ» № 208а от 04 июня 2019 г.

1.2. Полное название: Центр коллективного пользования научным оборудованием Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Никитского ботанического сада – Национального научного центра Российской академии наук «Физиолого-биохимические методы исследования растительных объектов».

1.3. Сокращенное название: ЦКП ФБИ РО.

1.4. Местонахождение и почтовый адрес ЦКП: 298648 Республика Крым, г. Ялта, пгт Никита, Никитский спуск, 52.

1.5. ЦКП ФБИ РО руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, нормативными правовыми документами ФГБУН «НБС – ННЦ» и настоящим Положением.

1.6. Направлениями деятельности ЦКП ФБИ РО является осуществление научных исследований и обеспечение режима коллективного пользования дорогостоящим научным оборудованием подразделениями ФГБУН «НБС – ННЦ», а также сторонними пользователями.

2. Цели и задачи ЦКП

2.1. Повышение эффективности использования дорогостоящего научного и аналитического оборудования путем предоставления услуг подразделениям ФГБУН «НБС – ННЦ», научно-исследовательским институтам РАН, ВУЗам и учреждениям других ведомств.

2.2. Обеспечение возможности проведения на современном уровне фундаментальных и прикладных научных исследований в области физиологии и биохимии растений.

2.3. Текущее содержание и развитие материально-технической базы ФГБУН «НБС – ННЦ» путем дооснащения имеющегося специализированного комплекса современным уникальным научным оборудованием.

2.4. Участие в подготовке научных кадров высшей квалификации в области биохимии и физиологии растений на базе современного научного оборудования.

3. Основные функции ЦКП

3.1. Основой функционирования ЦКП является обеспечение коллективного доступа к дорогостоящему техническому оборудованию всем научным подразделениям ФГБУН «НБС – ННЦ», а также сторонним пользователям.

3.2. Материальная база ЦКП ФБИ РО состоит из современного оборудования и приборов, находится на балансе ФГБУН «НБС – ННЦ». Перечень основного дорогостоящего оборудования указан в Приложении 1.

3.3. Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс ФГБУН «НБС – ННЦ» и используется ЦКП ФБИ РО в соответствии с настоящим Положением.

3.4. Обслуживание приборной базы производится сотрудниками ЦКП ФБИ РО в координации с фирмами-производителями оборудования и сервисными службами.

3.5. Виды услуг, оказываемых ЦКП ФБИ РО, перечислены в Приложении 2.

4. Структура ЦКП

4.1. ЦКП ФБИ РО возглавляет руководитель, который назначается директором ФГБУН «НБС – ННЦ» и является штатным сотрудником ФГБУН «НБС – ННЦ».

4.2. Руководитель ЦКП ФБИ РО:

- организует деятельность ЦКП и обеспечивает взаимодействие с подразделениями ФГБУН «НБС – ННЦ», а также сторонними организациями.
- принимает заявки от научных подразделений ФГБУН «НБС – ННЦ» и сторонних пользователей на проведение исследований в ЦКП;

-осуществляет учет и распределение приборного времени между пользователями услуг ЦКП ФБИ РО.

-организует выполнение работ и правильную эксплуатацию оборудования;

4.3. Штатный состав ЦКП ФБИ РО формируется из числа сотрудников ФГБУН «НБС – ННЦ», обеспечивающих высококвалифицированное методическое руководство, точное исполнение методик и надлежащую эксплуатацию оборудования.

4.4. ЦКП ФБИ РО вправе привлекать на постоянной основе, а также для выполнения разовых исследований, консультантов из числа сотрудников других структурных подразделений ФГБУН «НБС – ННЦ».

4.5. Руководитель ЦКП ФБИ РО представляет отчет о работе ЦКП ФБИ РО за истекший год с целью его включения в сводный отчет по научной деятельности ФГБУН «НБС – ННЦ».

5. Финансирование ЦКП

5.1. Финансирование ЦКП ФБИ РО производится исключительно через ФГБУН «НБС – ННЦ».

5.2. Финансовой основой деятельности ЦКП ФБИ РО являются средства, получаемые на основе бюджетного и внебюджетного финансирования ФГБУН «НБС – ННЦ», в том числе в рамках выполнения государственных контрактов, направленных на выполнение работ по развитию сети Центра коллективного пользования, а также договорных работ с внешними организациями.

6. Порядок оказания услуг

6.1. Услуги ЦКП ФБИ РО оказывает в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским Кодексом Российской Федерации. Все работы выполняются исключительно в рамках заключенных соглашений между ЦКП ФБИ РО и заинтересованными научными подразделениями ФГБУН «НБС – ННЦ» или же договоров между ЦКП и сторонними организациями.

6.2. Услуги коллективного пользования научным оборудованием научным подразделениям ФГБУН «НБС – ННЦ» предоставляются на следующей основе:

-пользователи ЦКП ФБИ РО, которые выполняют проекты по программам Минобрнауки России, не оплачивают расходные материалы, необходимые для проведения своих работ, включенных в план ЦКП;

-пользователи ЦКП ФБИ РО, ведущие исследования, финансируемые другими программами, обязаны полностью оплатить стоимость выполнения работ и расходных материалов.

6.3. Выполнение ЦКП ФБИ РО услуг для сторонних организаций может оформляться в виде договора между организацией-заказчиком и ФГБУН «НБС – ННЦ». Сторонним организациям, желающим использовать приборно-методическую базу ЦКП ФБИ РО для проведения работ нужно направлять письмо-просьбу на имя Директора ФГБУН «НБС – ННЦ».

6.4. Ссылки в публикациях основанных на результатах, полученных с использованием материальной базы ЦКП ФБИ РО должны быть обязательными для всех печатных работ. Ссылка должна иметь следующий вид: «Работа выполнена на оборудовании ЦКП ФБИ РО «Физиолого-биохимические исследования растительных объектов» ФГБУН «НБС – ННЦ».

6.5. Обязательным условием использования материальной базы ЦКП является предоставление пользователем (представителем научного подразделения ФГБУН «НБС – ННЦ» или сторонней организации) сведений о факте публикации данных, полученных на оборудовании ЦКП ФБИ РО, с обязательной ссылкой на ЦКП ФБИ РО согласно п. 6.4. Предоставление данной информации необходимо не позднее 1 календарного месяца с момента опубликования работы.

7. Права и обязанности

7.1. Права ЦКП ФБИ РО соответствуют правам структурного подразделения ФГБУН «НБС – ННЦ».

7.2. ЦКП имеет право:

-осуществлять все виды деятельности, определенные настоящим Положением;

-на согласованных с работодателем и руководителями подразделений условиях привлекать к решению задач сотрудников подразделений ФГБУН «НБС – ННЦ»;

-ссылаться в документах, информационных и рекламных материалах на статус ЦКП и рекламировать свою деятельность в этом качестве.

7.3. ЦКП ФБИ РО обязан:

-выполнять задачи, указанные в настоящем Положении;

-соблюдать Устав ФГБУН «НБС – ННЦ».

-соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности и санитарно-технических норм;

-предоставлять по запросу руководства ФГБУН «НБС – ННЦ» информацию о своей деятельности.

7.4. Ответственность ЦКП ФБИ РО устанавливается действующим законодательством РФ и иными локальными нормативными актами ФГБУН «НБС – ННЦ», должностными инструкциями и настоящим Положением.

8. Порядок изменения или прекращения деятельности ЦКП

8.1. Прекращение деятельности ЦКП ФБИ РО и (или) его реорганизация осуществляются решением Директора ФГБУН «НБС – ННЦ».

8.2. Изменения в данное Положение вносятся Директором ФГБУН «НБС – ННЦ» по представлению руководителя ЦКП ФБИ РО.



**Перечень основного дорогостоящего оборудования
Центра коллективного пользования
«Физиолого-биохимические исследования растительных объектов»**

1. ВЭЖХ-система на базе хроматографа «Ultimate 3000» с диодноматричным детектором (Dionex, Thermo Scientific)
2. ГЖХ система на базе хроматографа «Кристалл 5000.2» с масс-спектрометрическим и пламенно-ионизационным детекторами (Хроматэк)
3. Спектрофотометр Evolution 220 UV/VIS (Thermo Scientific)
4. Система капиллярного электрофореза «КАПЕЛЬ-105М» (Люмэкс)
5. Климатическая тест-камера «ТТС 256» (Mettmert).
6. Спектрофотометр «КФК-ЗКМ» (Юнико-Сис).
7. Хроматограф жидкостный аналитический «ЦветЯуза» 01-АА (ОАО НПО «Химавтоматика»).
8. Переносной импульсный флуориметр «MINI-PAM II» (Heinz Walz GmbH).
9. Универсальная высокоточная портативная система изучения газообмена растений «GFS-3000» (Heinz Walz GmbH).

Руководитель ЦКП ФБИ РО

А.Е. Палий



Перечень услуг

Центра коллективного пользования

«Физиолого-биохимические исследования растительных объектов»

1. Спектрофотометрическое определение содержания фенольных соединений, флавоноидов, каротиноидов, хлорофиллов в растительном сырье.
2. Определение компонентного состава и содержания индивидуальных фенольных соединений (в соответствии с имеющейся базой стандартных образцов) в растительном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектированием.
3. Определение компонентного состава летучих соединений в эфирном масле и растительных экстрактах методом газовой хромато-масс-спектрометрии.
4. Определение содержания некоторых органических кислот в плодах методом капиллярного электрофореза.
5. Определение степени морозостойкости растительных объектов в контролируемых условиях прямого промораживания побегов.
6. Определение реакции фотосинтетического аппарата растений на действие абиотического стресса методом индукции флуоресценции хлорофилла.
7. Определение антиоксидантной активности растительных экстрактов.

Руководитель ЦКП ФБИ РО

А.Е. Палий