

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ»



УТВЕРЖДАЮ:  
ВРИО Директора  
ФГБНУ ВНИИБЗР,  
к.б.и.

А. М. Асатурова  
2018 г.

**Положение  
об УНУ «Государственная коллекция энтомоакарифагов и  
микроорганизмов»  
ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт  
биологической защиты растений**

1.1 Настоящее положение разработано в рамках мероприятий по обеспечению доступности биоресурсных коллекций внутренним и внешним пользователям, с целью развития научной инфраструктуры научных организаций ФАНО РФ и на основании постановления Правительства РФ «О мерах по сохранению и рациональному использованию коллекций микроорганизмов» от 24.06.1996 № 725-47, а также с учетом положений Конвенции о биологическом разнообразии (1992 г.) и рекомендаций Европейской организации по экономическому и социальному развитию (GENERAL GUIDELINES FOR ALL BRCS, 2006; GUIDANCE FOR THE OPERATION OF BIOLOGICAL RESOURCE CENTRES (Part 2: Micro-Organism Domain), 2006; OECD Best Practice Guidelines for BRCs 2007).

1.2 Положением определяется правовой статус Государственной коллекции энтомоакарифагов и микроорганизмов, направления ее деятельности и источники финансирования.

1.3 Акронимы коллекции: ГКЭМ (Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов).

1.4 Уникальная научная установка «Государственная коллекция энтомоакарифагов и микроорганизмов», именуемая в дальнейшем УНУ

«ГКЭМ», образована в соответствии с Приказом директора ФГБНУ ВНИИБЗР № 38-П от 16 мая 2018 г. Коллекция института зарегистрирована на портале ЦКП/УНУ (<http://ckp-rf.ru/>), реестровый номер УНУ 585858 от 08.06.2018.

1.5 УНУ «ГКЭМ» руководствуется в своей деятельности действующим законодательством Российской Федерации, Уставом ФГБНУ ВНИИБЗР, нормативными документами, регламентирующими работы с микроорганизмами и энтомоакарифагами, нормативными и правовыми актами базовой организации и ФАНО России.

1.6 УНУ «ГКЭМ» является группой лабораторий института без права юридического лица и работает на условиях, определяемых настоящим Положением.

1.7 УНУ «ГКЭМ» – это научно-организационная структура института, обладающая коллекцией микроорганизмов и энтомоакарифагов для лабораторных и полевых научных экспериментов института, лабораторными и подсобными помещениями, хранилищем, оборудованным для краткосрочного и длительного низкотемпературного хранения. В структуре «ГКЭМ»: лаборатория Государственной коллекции энтомоакарифагов и первичной оценки биологических средств защиты растений, лаборатория создания микробиологических средств защиты растений и коллекции микроорганизмов, лаборатория иммунитета зерновых культур к грибным болезням.

1.8 В настоящее время УНУ «ГКЭМ» содержит 708 бактериальных штаммов, 50 грибных штаммов, 15 рас и 50 фенотипов, 27 видов энтомоакарифагов, 5 штаммов вируса гранулеза яблонной плодовой гнили, используемых в агропромышленном комплексе РФ (земледелии, растениеводстве, кормопроизводстве, пищевой промышленности и т.д.).

1.9 Все штаммы микроорганизмов и энтомоакарифаги, находящиеся в УНУ «ГКЭМ», в соответствии с законом РФ и статьей №15 Конвенции о биологическом разнообразии, являются собственностью РФ, институтов Академии наук и/или авторов, выделивших (или создавших) эти микроорганизмы.

1.10 Научно-исследовательская работа УНУ осуществляется по планам государственных заданий ФАНО России, Программам фундаментальных научных исследований, в соответствии с Приоритетными направлениями науки и техники РФ. В своей деятельности УНУ «ГКЭМ» руководствуется решениями и инструктивными письмами Учредителя (ФАНО России), Президиума Российской академии наук, приказами директора ФГБНУ ВНИИБЗР.

1.11 УНУ «ГКЭМ» осуществляет проведение научных исследований и оказание услуг, в том числе в интересах внешних пользователей (физических лиц и сторонних организаций). УНУ «ГКЭМ» утверждает перечень типовых услуг, оказываемых заинтересованным пользователям (на безвозмездной и возмездной основе), а также стоимость оказываемых услуг.

1.12 Финансирование УНУ «ГКЭМ» осуществляется из различных источников: из Федерального бюджета, а также на договорных условиях за счет внебюджетного финансирования научной и коммерческой деятельности.

1.13 Договорная основа деятельности УНУ «ГКЭМ» подразумевает заключение соглашений или договоров, регулирующих права и обязанности сторон, а также их ответственность друг перед другом. УНУ предоставляет возможность доступа к коллекции и оказывает услуги:

- всем научным подразделениям ФГБНУ ВНИИБЗР – на основе заявок;
- другим научно-исследовательским, образовательным и иным организациям на основе договоров и соглашений.

1.14 Исключительные права на «Государственную коллекцию энтомоакарифагов и микроорганизмов» принадлежат институту.

1.15 Местонахождение и почтовый адрес УНУ: 350039, г. Краснодар, п/о-39 ВНИИБЗР, Тел/Факс: 8 (861) 228-17-76. E-mail: vniibzr@mail.kuban.ru.

## **2. Цель и предмет деятельности УНУ**

2.1. Деятельность УНУ определяется настоящим Положением и направлена на повышение эффективности и целесообразности использования накопленного биоматериала и уровня проводимых исследований.

2.2 УНУ «ГКЭМ» ФГБНУ ВНИИБЗР как экспериментальная база предназначена для проведения комплексных фундаментальных, прикладных и междисциплинарных исследований подразделениями института по сельскохозяйственным культурам в микробиологии, энтомологии, биотехнологии и защиты растений.

2.3 Целями и задачами УНУ являются:

- Накопление непатогенных и нетоксичных для человека и сельскохозяйственных животных бактерий, микроскопических грибов (включая IV класс опасности), энтомоакарифагов, выделенных из природных или производственных экосистем, а также используемых или потенциально пригодных для использования в агропромышленном комплексе РФ.
- Долгосрочное сохранение жизнеспособности и генетической стабильности поддерживаемых культур микроорганизмов и энтомоакарифагов с помощью использования оптимальных условий хранения.

- Обеспечение авторизованного доступа к размещенным в коллекции штаммам и энтомоакарифагам для предотвращения их несанкционированного отбора (по согласованию с депозитором).
- Создание единой базы данных коллекции, каталогов культур, хранящихся в ГКЭМ, а также единой легкодоступной информационной сети.
- Сбор и предоставление информации, необходимой правительственным учреждениям РФ для формирования государственной политики в отношении сохранения генетических ресурсов микроорганизмов и энтомоакарифагов, их биоразнообразия, защиты окружающей среды.
- Обеспечение исходным материалом научно-практических задач института по тематическому плану НИР, а также оказание услуг в форме коллективного пользования Коллекцией на договорных условиях заинтересованным сторонним пользователям (на безвозмездной и возмездной основе);
- Поддержка выполнения совместных научно-технических региональных, федеральных и международных проектов и программ в части исходных форм для исследований, выполняемых научными коллективами или отдельными сотрудниками института на современном уровне;
- Содействие в подготовке специалистов, научно-педагогических и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов), а также популяризации науки, пропаганде достижений института и проведении стажировок и профориентационных мероприятий на базе УНУ: образовательных лекций, практик, экскурсий;
- Подготовка справочных материалов и научных статей, публикаций, СМИ для поддержания имиджа института;
- Развитие материально-технической базы научного оборудования и реализация мероприятий программы развития УНУ;

2.4 Структурные подразделения ФГБНУ ВНИИБЗР, осуществляющие научное использование генофонда Коллекции: лаборатория Государственной коллекции энтомоакарифагов и первичной оценки биологических средств защиты растений, лаборатория создания микробиологических средств защиты растений и коллекции микроорганизмов, лаборатория иммунитета зерновых культур к грибным болезням.

#### **4. Направления научной деятельности**

4.1 Изучение физиологических, биохимических, генетических характеристик культур микроорганизмов и их стабильности в процессе длительного хранения.

4.2 Скрининг коллекционных культур на наличие практически ценных свойств и поиск возможностей для расширения спектра микроорганизмов и

энтомоакарифагов, используемых в агропромышленном комплексе РФ, а также сферы их коммерческого применения.

4.3 Оказание консультативной и научно-методической помощи институтам, лабораториям и научным сотрудникам по поддержанию коллекций культур микроорганизмов и энтомоакарифагов и их идентификации.

4.4 Выполнение исследований по планам научно-исследовательской работы ФГБНУ ВНИИБЗР, государственным целевым программам, международным и федеральным проектам и коммерческим договорам.

## **5. Порядок выдачи культур**

5.1 Выдача коллекционных культур сторонним организациям осуществляется в соответствии с назначенным для организмов уровнем доступа: открытым, ограниченным или закрытым. Выдача организмов закрытого доступа возможна только с ведома и разрешения депозитора.

5.2 Сотрудники ФГБНУ ВНИИБЗР получают культуры микроорганизмов открытого доступа бесплатно по заявке, подписанной руководителем подразделения. Передача полученных коллекционных культур другим учреждениям РФ и за рубеж без согласования с ГКЭМ запрещается.

5.3 Выдача культур микроорганизмов и энтомоакарифагов из коллекции другим учреждениям РФ и зарубежных стран осуществляется в рамках двусторонних типовых договоров между организацией-заказчиком и ГКЭМ.

5.4 Оплата за услуги коллекции производится по счетам или наложенным платежом в соответствии с имеющейся калькуляцией стоимости услуг, которая может меняться со временем. Денежные средства поступают на счет ФГБНУ ВНИИБЗР.

5.5 Пересылка коллекционных культур микроорганизмов и энтомоакарифагов отечественным и иностранным пользователям производится в соответствии с существующими российскими и международными правилами и инструкциями.

5.6 ГКЭМ гарантирует жизнеспособность и аутентичность высылаемых культур микроорганизмов и энтомоакарифагов (их соответствие исходному образцу). В случае если предоставленные материалы не удовлетворяют перечисленным требованиям, коллекция повторно высылает культуры за свой счет.

## **6. Структура и руководство УНУ**

6.1 Организация деятельности УНУ:

Руководство деятельностью УНУ осуществляет директор ФГБНУ ВНИИБЗР.

Права и обязанности работников УНУ определяются должностными инструкциями, утвержденными в установленной форме института.

#### 6.2 Руководитель УНУ:

- Разрабатывает текущие и годовые планы работы УНУ по госзаданиям ФАНО;
- проводит мониторинг использования материала и результативности деятельности УНУ;
- организует ведение установленной документации и представление информации на интернет-сайте;
- осуществляет прием, обработку и хранение заявок от заинтересованных пользователей, заявок на получение образцов, на проведение научных исследований и оказание услуг УНУ;
- определяет порядок, план и объем проводимых в УНУ работ, их регистрацию и формы отчетности;
- вносит предложения о приобретении материально-технических средств для повышения эффективности изучения и использования генетических ресурсов;
- участвует в разработке и совершенствовании методов оценки образцов коллекции;
- участвует в формировании перечня научных направлений деятельности института и решаемых в перспективе задач с привлечением Коллекции;
- проводит сбор результатов интеллектуальной деятельности (публикаций) сотрудников института с использованием УНУ;
- формирует отчеты по НИР и деятельности УНУ для ФАНО;
- проводит научно-исследовательскую работу и публикует научные труды по результатам научных исследований Коллекции;
- представляет ФГБНУ ВНИИБЗР в вышестоящих и других организациях по вопросам, связанным с направлением деятельности УНУ;
- представляет информацию о Коллекции на семинарах, симпозиумах, конференциях;
- принимает участие в подборе кадров и повышении их квалификации, прохождении стажировок;
- контролирует выполнение работ сотрудниками УНУ и соблюдение правил охраны труда и правил внутреннего распорядка.

### **7. Основы функционирования УНУ**

Основой функционирования УНУ является пополнение, сохранение, изучение коллекции микроорганизмов и энтомоакарифагов и обеспечение

коллективного доступа к материалу структурным подразделениям ФГБНУ ВНИИБЗР, а также другим институтам РАН, высшим учебным заведениям сельскохозяйственного и биологического профиля, учреждениям других ведомств.

Для организации работы в новых направлениях исследований, освоения новых методов и приборов УНУ может привлекать к работе специалистов из других научных учреждений РАН, а в исключительных случаях - из зарубежных организаций.

Правила функционирования УНУ определены в соответствии с «Требованиями к ЦКП/УНУ, созданных и функционирующих с привлечением бюджетных средств» Постановления Правительства от 17.05.2016г., № 429.

7.1 Порядок получения образцов из Коллекции, организация доступа и оказание услуг УНУ

7.1.1 Информация о наличии необходимых пользователю образцов в Коллекции, дополнительные сведения по каталогам рабочей коллекции и выдаются сотрудникам института без дополнительных согласований.

7.1.2 Материалы коллекции для научных исследований и практического использования выдаются из Коллекции сотрудникам института по заявкам.

7.1.3 Факт передачи образцов коллекции по заявкам фиксируется в журнале «Учет входящего и исходящего материала».

7.1.4 Коллекционные образцы УНУ «ГКЭМ» могут использоваться научными сотрудниками учреждений РАН, подведомственных ФАНО и других сторонних организаций. Все работы выполняются по соглашениям или по договорам между ФГБНУ ВНИИБЗР и сторонними организациями об оказании услуг УНУ.

7.1.5 Порядок обеспечения проведения научных исследований и оказания услуг УНУ определяет директор института в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, в том числе Гражданским кодексом РФ. Услуги УНУ могут предоставляться как на возмездной, так и безвозмездной основе.

7.1.6 Договор об оказании услуг УНУ сторонним организациям определяет ответственность сторон, формы финансирования проводимых работ и другие условия. Типовой договор на проведение научных исследований и оказание услуг разрабатывается УНУ «ГКЭМ». По завершении выполнения работы или оказания услуги УНУ выдает заказчику документ в электронной форме или на бумажном носителе с результатами выполненных работ или оказанных услуг.

7.1.7 УНУ осуществляет прием от заинтересованных пользователей заявок на проведение научных исследований и оказание услуг (далее – заявки). Перечень типовых услуг УНУ, примерный типовой договор на проведение научных

исследований и оказание услуги, форма заявки публикуются и т.д. на официальном сайте ФГБНУ ВНИИБЗР в сети на интернет-странице УНУ.

7.1.8 Права на возможные результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в ходе проведения научных исследований регулируются договором между УНУ «ГКЭМ» и пользователем.

7.1.9. Заявки на услуги рассматриваются руководителем УНУ по мере их поступления в течение установленного периода времени с момента регистрации заявки (7-10 дней) и сообщает заявителям условия заключения соглашения или договора соответственно. Решение о невозможности заключения договора должно быть мотивированным и доведено до сведения заявителя не позднее трех дней со дня принятия такого решения.

7.1.10 При выполнении совместных работ со сторонними организациями и подразделениями ФГБНУ ВНИИБЗР в рамках грантов, научных программ или отдельных заказов в соглашении определяется порядок финансирования проводимых УНУ работ и другие условия.

7.1.11 Стоимость оказываемых услуг сторонним организациям, которые выполняют исследования по государственным контрактам, заключенным в рамках программ федеральных министерств и ведомств, а также грантов РФФИ и других государственных фондов, определяется с учетом возмещения амортизации используемого оборудования, возмещения стоимости использованных ресурсов, израсходованных материалов в соответствии с условиями договора, накладных расходов ФГБНУ ВНИИБЗР и заработной платы персонала, выполняющего работу.

7.1.12 УНУ предоставляет коллекцию биоресурсов для проведения курсов по обучению студентов, магистров, аспирантов, для подготовки и повышения квалификации специалистов на следующих условиях:

- программа проведения экскурсий, лекций, курсов, стажировок с использованием коллекционных образцов и приборов УНУ утверждается директором ФГБНУ ВНИИБЗР;
- заключается Соглашение о научно-техническом сотрудничестве между организацией-заявителем и ФГБНУ ВНИИБЗР;
- консультации и курсы проводят научные сотрудники ФГБНУ ВНИИБЗР, работающие с коллекционными образцами и на приборах УНУ.

## **8. Взаимодействие со структурными подразделениями. Права и обязанности ученых, пользующихся услугами УНУ**

8.1 Текущая деятельность УНУ определяется правилами внутреннего распорядка ФГБНУ ВНИИБЗР и настоящим Положением.

8.2 УНУ является экспериментальной базой для проведения научных исследований по госзаданию института. Получение образцов из коллекции сотрудниками института осуществляется в порядке очередности, при наличии оформленной и подписанной заявки руководством института.

8.3 Для повышения эффективности использования ресурсов УНУ проводится ежегодная актуализация Банка данных коллекции результатами изучения материалов структурными подразделениями института

8.4. Ежегодная передача образцов коллекции в структурные подразделения института для изучения осуществляется по заявке и фиксируется в журнале «Учет входящего и исходящего материала».

8.5 В целях обеспечения деятельности и отчетности УНУ структурные подразделения института передают своевременно информацию об использовании и изучении материалов Коллекции.

8.6 Для упорядочения работы с образцами Лицо, использующее образец, полученный из Коллекции обязано предоставить руководителю УНУ отчет о результатах его использования.

8.7 Ссылки в публикациях (в «материалах исследований») на использование материалов УНУ должны быть обязательными для всех печатных работ, в которых используются научные данные, полученные с использованием УНУ.

## **9. Материальная база УНУ**

9.1 Материальная база УНУ для обеспечения своей деятельности включает лабораторное оборудование и приборы, находящиеся на балансе ФГБНУ ВНИИБЗР, а также коллекционные образцы микроорганизмов и энтомоакарифагов.

9.2 Вновь приобретенное оборудование ставится на баланс института, используется УНУ в соответствии с настоящим Положением.

9.3 Перечень оборудования УНУ уточняется ежегодно.

## **10. Порядок прекращения деятельности УНУ**

10.1 Контроль за деятельностью УНУ осуществляет непосредственно директор ФГБНУ ВНИИБЗР.

8.2 Прекращение деятельности УНУ осуществляется в установленном порядке на основании приказа директора института.

Положение рассмотрено и одобрено  
на Ученом совете института  
протокол № 4 от 24 мая 2018 г.