

Федеральное агентство научных организаций Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ИМ. К.А. ТИМИРЯЗЕВА РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК (ИФР РАН)

"УТВЕРЖДАЮ"



Директор ИФР РАН

чл. корр. РАН Вл.В.Кузнецов

«17» января 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О КОЛЛЕКЦИИ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ И ЦИАНОБАКТЕРИЙ ИФР
РАН (IPPAS)

Утверждено решением Учёного совета ИФР РАН от 26 декабря 2016 г. Протокол № 6

1. Общие положения.

1.1. Коллекция микроводорослей и цианобактерий IPPAS Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (ИФР РАН), именуемая далее **Коллекция IPPAS**, организована на базе ИФР РАН и действует в соответствии с законодательством Российской Федерации, решениями федеральных органов исполнительной власти, Уставом и нормативно-правовыми актами базовой организации ИФР РАН, а также настоящим Положением.

1.2. **Коллекция IPPAS** создана в 1956 г. при Альгологическом кабинете ИФР АН СССР; в соответствии с Приказом директора ИФР РАН № 13-пр от 18 февраля 2013 г. на основании решения Ученого Совета ИФР РАН (протокол №1 от 7 февраля 2013 г.) **Коллекция IPPAS** переведена под управление группы экофизиологии микроводорослей ИФР РАН.

1.3. Местонахождение и почтовый адрес **Коллекции IPPAS**: 127276, г. Москва, Ботаническая ул., 35.

1.4. Официальное наименование **Коллекции IPPAS** на английском языке Collection of microalgae and cyanobacteria IPPAS.

1.5. **Коллекция IPPAS** входит в Европейскую ассоциацию коллекций культур ECCO, зарегистрирована во Всемирном центре данных о микроорганизмах (World Data Centre for Microorganisms, WDCM) под номером 596.

1.6. **Коллекция IPPAS** выполняет работы по сохранению и увеличению количества штаммов цианобактерий и микроводорослей, имеющих биотехнологический потенциал или представляющих интерес для фундаментальной науки.

1.7. Основным методом хранения коллекционных штаммов является субкультивирование.

1.8. Периодический контроль жизнеспособности и чистоты коллекционных штаммов осуществляется методами световой и флуоресцентной микроскопии и микробиологическими методами.

1.9. Штаммы **Коллекции IPPAS** предназначены и могут быть использованы для научно-исследовательских и производственных целей в соответствии с Уставом ИФР РАН, государственными заданиями ИФР РАН, планами НИР ИФР РАН, договорными обязательствами ИФР РАН, настоящим Положением, нормативными документами, регламентирующими работы с микробными биоресурсами в соответствии с профилем деятельности.

1.10. Финансовое обеспечение **Коллекции IPPAS** осуществляется за счет средств, выделяемых из федерального бюджета, целевых программ, внебюджетных и других источников, предусмотренных законодательством РФ.

1.11. Контроль деятельности **Коллекции IPPAS** осуществляет директор ИФР РАН.

1.12. Прекращение деятельности **Коллекции IPPAS** осуществляется в установленном законом порядке на основании приказа директора ИФР РАН.

2. Перечень работ, выполняемых Коллекцией IPPAS

2.6. Формирование, пополнение и сохранение фонда непатогенных природных и генетически модифицированных штаммов цианобактерий и микроводорослей, которые могут стать производителями биотехнологически ценных метаболитов или модельными объектами фундаментальных исследований.

2.7. Идентификация коллекционных штаммов с использованием морфологических, ультраструктурных, биохимических и молекулярно-генетических методов.

2.8. Поиск оптимальных условий для хранения и роста имеющихся штаммов.

2.9. Систематизация информации о коллекционных штаммах, обновление каталога и обеспечение доступа пользователей к нему.

2.10. Разработка методов очистки поступивших штаммов от контаминантов.

2.11. Характеристика потенциальных штаммов-продуцентов ценных соединений методами геномики, протеомики и метаболомики.

2.12. Выполнение фундаментальных и прикладных исследований в области геносистематики, экофизиологии, биохимии, молекулярной биологии и биотехнологии микроводорослей и цианобактерий.

2.13. Осуществление деятельности в качестве национального органа по официальному депонированию ценных непатогенных штаммов микроводорослей и цианобактерий, полученных из других коллекций или от авторов штаммов, в том числе для нужд патентной экспертизы.

2.14. Выдача коллекционных штаммов образовательным, научным и иным учреждениям РФ и зарубежных стран для исследовательских целей и коммерческого использования, прием ценных непатогенных штаммов микроводорослей и цианобактерий на хранение, оказание сервисных услуг производится в соответствии с законодательством РФ, Уставом ИФР РАН, Правилами **Коллекции IPPAS** и договорными обязательствами ИФР РАН.

2.15. Оказание консультативной и научно-методической помощи сотрудникам образовательных, научных и других учреждений в рамках договорных отношений и в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Руководство Коллекцией **IPPAS**.

3.6. **Коллекция IPPAS** подчиняется непосредственно директору ИФР АН.

3.7. Руководство текущей деятельностью **Коллекции IPPAS** осуществляет руководитель группы экофизиологии микроводорослей ИФР РАН.

3.8. Руководитель **Коллекции IPPAS** имеет право:

- подготавливать и представлять в установленном порядке материалы, связанные с выполняемой исследовательской и сервисной деятельностью;
- представлять **Коллекцию IPPAS** на совещаниях, семинарах, симпозиумах, конференциях;
- представлять базовую организацию в вышестоящей и других организациях по вопросам, связанным с тематикой деятельности **Коллекции IPPAS**;
- подготавливать предложения о приеме сотрудников на вакантные должности, перемещении и увольнении их в соответствии с действующим трудовым законодательством и установленным в базовой организации порядком;
- разрабатывать правила приема на хранение, депонирования и выдачи штаммов **Коллекции IPPAS**.

3.9. Руководитель **Коллекции IPPAS** отвечает за:

- соблюдение в работе **Коллекции IPPAS** норм действующего законодательства;
- выполнение научно-исследовательских планов и договорных обязательств;

- научную организацию работы;
- правильный подбор и расстановку кадров;
- соблюдение сотрудниками дисциплины и требований техники безопасности.

4. Права и обязанности сотрудников группы экофизиологии микроводорослей ИФР РАН, обеспечивающих функционирование Коллекции IPPAS.

4.6. Сотрудники группы экофизиологии микроводорослей ИФР РАН, обеспечивающие функционирование **Коллекции IPPAS**, имеют право:

- участвовать в разработке и реализации целевых программ, государственных заданий, выполнении исследовательских и прикладных работ, проводимых в ИФР РАН или сторонних организациях в рамках заключенных договоров о научно-техническом сотрудничестве;
- предоставлять согласованную с директором ИФР РАН информацию о поддерживаемом коллекционном фонде для формирования открытых баз данных;
- участвовать в заключении и выполнении договоров о сотрудничестве ИФР РАН с биологическими коллекциями, центрами биологических ресурсов, научными и производственными организациями в Российской Федерации и за ее пределами;
- организовывать научные мероприятия и участвовать во всероссийских и международных конференциях, съездах и других форумах;
- участвовать в предоставлении сервисных услуг **Коллекции IPPAS** научно-исследовательским, производственным и учебным организациям по вопросам коллекционной работы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- публиковать результаты НИР, полученные при работе с коллекционным фондом
- запрашивать и получать необходимую информацию по вопросам, касающимся работы **Коллекции IPPAS** от подразделений ИФР РАН, учреждений и организаций ФАНО и других структур, созданных Правительством Российской Федерации;
- вносить предложения по совершенствованию деятельности **Коллекции IPPAS**.

4.7. Сотрудники группы экофизиологии микроводорослей ИФР РАН, обеспечивающие функционирование **Коллекции IPPAS** обязаны:

- обеспечивать надлежащее хранение и учет движения коллекционных штаммов;

- обеспечивать достоверность таксономического определения поддерживаемых коллекционных объектов;
- вести учет коллекционного фонда с указанием источника приобретения/выделения штаммов и их характеристик;
- способствовать пополнению коллекции штаммами микроводорослей и цианобактерий, представляющими научный и практический интерес для биотехнологии;
- проводить системное и комплексное изучение биологических, молекулярно-генетических и других свойств недостаточно охарактеризованных коллекционных штаммов;
- предоставлять заинтересованным учреждениям и организациям информацию по хранящимся штаммам в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными нормами и правилами;
- обеспечивать соблюдение требований биологической и экологической безопасности при хранении, изучении свойств и контроле штаммов, а также при их передаче и реализации;
- выполнять требования нормативных документов, связанных с оборотом микробных биоресурсов, относящихся к профилю его деятельности;
- предоставлять руководству ИФР РАН отчеты о работе **Коллекции IPPAS** и выполнять требования настоящего Положения.

5. Взаимодействие Коллекции IPPAS с базовой организацией и внешними организациями.

5.6. Административное и материально-техническое обеспечение деятельности **Коллекции IPPAS** осуществляется через базовую организацию ИФР РАН.

5.7. Порядок обеспечения научных исследований и оказания услуг определяет директор ИФР РАН в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.8. Оказание услуг заинтересованным пользователям на возмездной основе осуществляется на основе договора между базовой организацией ИФР РАН и организацией-заказчиком.

5.9. **Коллекция IPPAS** взаимодействует с профильными отечественными и зарубежными коллекциями и научными учреждениями в рамках договорных отношений, а также с целью развития методологии поддержания и идентификации коллекционного фонда и сохранения ценных биоресурсов.

6. Финансирование Коллекции IPPAS

6.6. Финансирование **Коллекции IPRAS** осуществляется через базовую организацию ИФР РАН, в рамках выполняемых исследовательских и прикладных проектов, договоров о научно-техническом сотрудничестве со сторонними организациями.

6.7. Из иных источников финансирования, предусмотренных законодательством РФ.