

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.