



УТВЕРЖДАЮ
директор ФИЦ ИнБЮМ
д.б.н. Горбунов Р.В.

2023 г.

Программа развития Центра коллективного пользования «Филогеномика и транскриптомика» Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» (ЦКП «Филогеномика и транскриптомика» ФИЦ ИнБЮМ) на 2023 – 2026 годы.

В мае 2023 г. В ФИЦ ИнБЮМ создан научно-образовательный центр коллективного пользования (далее - ЦКП): «Филогеномика и транскриптомика» (регистрационный номер в каталоге ЦКП РФ 3699087), основным направлением деятельности которого является всесторонняя помощь в реализации научно-исследовательской, инновационной и образовательной сфер работы ФИЦ ИнБЮМ и содействие в проведении перспективных научных исследований сторонними организациями при помощи принадлежащего ЦКП современного оборудования.

Задачами ЦКП являются:

1. Создание и поддержание парка современного научного оборудования коллективного пользования для проведения необходимых исследований по генетической идентификации изучаемых организмов.
2. Обеспечение доступа к оборудованию ЦКП научным подразделениям ФИЦ ИнБЮМ для осуществления этапа пробоподготовки, проведение сотрудниками ЦКП «Филогеномика и транскриптомика» сиквенсного и фрагментного анализа с данными образцами, а также проведение работ с внешними пользователями на договорной основе.
3. Применение материально-технической базы ЦКП «Филогеномика и транскриптомика» для освоения новых образовательных технологий
4. Подготовка высококвалифицированных специалистов (студентов, аспирантов, докторантов) на базе передового научного оборудования.
5. Организация практик, стажировок, лабораторных практикумов, консультаций.
6. Введение инновационных технологий, сопровождаемое развитием и расширением материально-технической базы и дооснащением ЦКП современными научными приборами и оборудованием.
7. Совершенствование научно-исследовательских методик и методов, создание новых способов проведения испытаний.
8. Обмен опытом и знаниями, развитие и совершенствование связей ЦКП «Филогеномика и транскриптомика» с научно-исследовательскими и образовательными центрами, производственными организациями с целью проведения совместных проектов, подготовки и переподготовки кадров.

1. Организационно – технические мероприятия

- 1.1 Расширение и улучшение оборудования и приборов ЦКП.
- 1.2 Регулярное проведение диагностики и калибровки приборной базы и оборудования ЦКП.
- 1.3 Расширение и усовершенствование перечня услуг ЦКП.
- 1.4 Привлечение новых центров и организаций для пользования услугами ЦКП.

1.5 Проведение аккредитации ЦКП в международной системе.

2. Научно – исследовательские и методические мероприятия

2.1 Выполнение научно-исследовательских проектов в рамках государственных заданий, грантов РАН, РФФИ, РНФ, РФИИ и др.

2.2 Сотрудничество и проведение совместных исследований вместе с другими институтами и вузами.

2.3 Подготовка и публикация научных статей, патентов, выполненных на базе ЦКП.

2.4 Освоение новых методик исследований на оборудовании ЦКП, а также разработка собственных методов исследований.

2.5 Формирование (дополнение) перечня услуг, предоставляемых ЦКП научным организациям, заинтересованным в использовании приборной базы ЦКП.

3. Мероприятия, направленные на повышение открытости, доступности и востребованности ЦКП

3. 1 Создание системы доступа и использования оборудования ЦКП, позволяющее заявителям осуществлять пробоподготовку без нарушения стерильности лаборатории с целью не допустить искажение результатов.

3. 2 Регулярное обновление интернет – сайта, содержащего актуальные сведения о деятельности ЦКП.

3. 3 Усовершенствование работы комиссии по рассмотрению и одобрению заявок пользователей на проведение исследований в ЦКП.

3. 4 Изучение актуальности и востребованности выполняемых на базе ЦКП исследований. Мониторинг рынка, выявление потребностей и обеспечение конкурентноспособной цены на измерения.

3. 5. Организация и проведение экскурсий и практикумов в ЦКП для студентов, аспирантов и преподавателей вузов, сотрудников научно-исследовательских институтов и специализированных государственных учреждений, представителей предприятий реального сектора экономики с целью распространения детальной информации о деятельности ЦКП и привлечения потенциальных заказчиков.

4. Мероприятия по подготовке кадров

4.1 Проведение обучения специалистов ЦКП в ведущих научных центрах РФ.

4. 2. Проведение на базе ЦКП научных практик, семинаров, лекций.

4. 3 Подготовка диссертационных и дипломных работ, выполненных на базе ЦКП.

Научный руководитель ЦКП
«Филогеномика и транскриптомика»
ФИЦ ИнБИОМ

к.б.н. Е.А. Водясова