

**Перечень применяемых в Научно-образовательном центре  
коллективного пользования «Филогеномика и транскриптомика» ФИЦ  
ИнБЮМ методик измерений**

1. Автоматизированное выделение ДНК
2. Выделение ДНК ручное
3. Выделение РНК
4. Перевод РНК в кДНК
5. Амплификация маркерного гена
6. Электрофоретическая детекция нуклеиновых кислот в агарозном геле
7. Очистка нуклеиновых кислот из агарозного геля
8. Очистка ферментами
9. Очистка ПЦР-продукта
10. Секвенирование по Сэнгеру
11. Очистка продуктов реакции Сэнгера
12. Запуск капиллярного секвенатора
13. Ультразвуковая фрагментация ДНК
14. Подготовка транскриптомных библиотек
15. Подготовка метагеномных библиотек
16. Спектрофотометрическое измерение концентрации нуклеиновых кислот
17. Флуориметрическое измерение концентрации ДНК
18. Запуск NGS
19. ПЦР в реальном времени

Методики выполняются согласно протоколам производителей наборов.