

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ СКФНЦСВВ
Е.А. Егоров
2022 г.



ПЛАН РАБОТЫ ЦКП ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР ФГБНУ СКФНЦСВВ на 2022 год

1. Выполнение государственного задания по направлению фундаментальных и поисковых научных исследований 4.2.1 «Растениеводство, защита и биотехнология растений» Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 – 2030гг.).

1.1 Провести мобилизацию, сохранение, изучение генофонда садовых культур и винограда, исследование его генетической структуры, идентификацию генов хозяйственно-ценных признаков с применением ДНК-технологий.

1.2 Создать сорта и подвои нового поколения с высоким потенциалом адаптивности, продуктивности, качества плодов и технологичности с использованием современных физиолого-биохимических и генетических, биотехнологических методов в селекции плодовых и декоративных культур для улучшения хозяйственно-ценных признаков, адаптивность и управление продукционным процессом.

1.3 Совершенствование методов исследования геномного полиморфизма плодовых культур и винограда, выполнение анализа микросателлитных локусов генома для ДНК-фингерпринтинга сортов и оценки генетической структуры генофонда плодовых. ягодных, орехоплодных и цветочно-декоративных культур.

2. Выполнение исследований в рамках соглашения с «Федеральным исследовательским центром Всероссийский институт генетических ресурсов имени Н.И. Вавилова» по гранту «Национальная сетевая коллекция генетических ресурсов растений для эффективного научно-технологического развития РФ в сфере генетических технологий».

3. Предоставление научно-исследовательской базы (генофонда) для аспирантов ФГБНУ СУФНЦСВВ по направлению подготовки 35.06.01 – сельское хозяйство, по направлениям подготовки 06.00.00. – биологические науки; 05.00.00 – науки о Земле; 35.00.00 – сельское, лесное и рыбное хозяйство.

4. Предоставление услуг Центром коллективного пользования ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ САДОВЫХ КУЛЬТУР в интересах сторонних, в том числе и зарубежных научных организаций.

5. Прочие работы.