

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ СКФНЦСВВ
Е.А. Егоров
17 января 2024 г.

**ПЛАН РАБОТЫ ЦКП ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКО-СЕЛЕКЦИОННАЯ
КОЛЛЕКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ САДОВЫХ КУЛЬТУР
ФГБНУ СКФНЦСВВ на 2024 год**

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

1.1. Провести мобилизацию, сохранение, изучение генофонда садовых культур и винограда, исследование его генетической структуры, идентификацию генов хозяйственно-ценных признаков с применением ДНК-технологий и создать сорта и подвои нового поколения с высоким потенциалом адаптивности, продуктивности, качества плодов и технологичности

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, адаптивности и управления продукционным процессом.

1.3. Совершенствование методов исследования геномного полиморфизма плодовых культур, выполнение анализа микросателлитных локусов генома для

ДНК-фингерпринтинга сортов и оценки генетической структуры генофонда плодовых, ягодных, орехоплодных и цветочно-декоративных культур.

2. Предоставление научно-исследовательской базы (генофонда) для аспирантов ФГБНУ СКФНЦСВВ 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.

3. Предоставление услуг центром коллективного пользования «Исследовательско-селекционная коллекция генетических ресурсов садовых культур» в интересах сторонних, в том числе и зарубежных научных организаций.

4. Прочие работы.