

Утверждаю  
Директор Ботанического сада УрО РАН  
д.б.н. И.В. Петрова



**Программа развития Уникальной научной установки  
№ USU\_673947 «Коллекции растений открытого и закрытого грунта  
Ботанического сада УрО РАН»  
на среднесрочную перспективу (5 лет).**

- 1. Сохранение и пополнение коллекции видов и сортов субтропических и тропических растений (закрытый грунт).**
- 2. Исследование изменчивости и фенологии видов и сортов растений умеренной зоны (открытый грунт); сохранение и пополнение коллекций**
- 3. Разработка и оптимизация методов массового размножения редких растений с привлечением методов культивирования *in vitro* (представители *Orchidaceae* и некоторых других семейств, в том числе род *Calluna*).**
- 4. Изучение устойчивости и декоративных качеств видов и внутривидовых форм древесных растений местного и инорайонного происхождения на основе коллекций Ботанического сада УрО РАН.**
- 5. Разработка теоретических основ и методов интродукции растений в условиях культуры на основе анализа интродукционных фондов декоративных, лекарственных, пряно-ароматических растений культурной флоры.**
- 6. Изучение морфофизиологических особенностей роста и развития интродуцируемых и аборигенных видов**

Утверждаю  
Директор Ботанического сада УрО РАН  
д.б.н. И.В. Петрова



**Программа развития Уникальной научной установки  
№ USU\_673947 «Коллекции растений открытого и закрытого грунта  
Ботанического сада УрО РАН»  
на среднесрочную перспективу (5 лет).**

- 1. Сохранение и пополнение коллекции видов и сортов субтропических и тропических растений (закрытый грунт).**
- 2. Исследование изменчивости и фенологии видов и сортов растений умеренной зоны (открытый грунт); сохранение и пополнение коллекций**
- 3. Разработка и оптимизация методов массового размножения редких растений с привлечением методов культивирования *in vitro* (представители *Orchidaceae* и некоторых других семейств, в том числе род *Calluna*).**
- 4. Изучение устойчивости и декоративных качеств видов и внутривидовых форм древесных растений местного и инорайонного происхождения на основе коллекций Ботанического сада УрО РАН.**
- 5. Разработка теоретических основ и методов интродукции растений в условиях культуры на основе анализа интродукционных фондов декоративных, лекарственных, пряно-ароматических растений культурной флоры.**
- 6. Изучение морфофизиологических особенностей роста и развития интродуцируемых и аборигенных видов**