

**План работы**  
 Центра коллективного пользования  
 «Физиолого-биохимические –исследования растительных объектов»  
 на 2024 г.

№	Мероприятие	Даты реализации	Исполнители	Примечания
<b>1. Освоение приборов и методов</b>				
1.	Освоение метода определения содержания индивидуальных фенольных соединений на новом жидкостном хроматографе «Стайер М» (Аквилон)	Январь-декабрь	Старцева О.В. Палий А.Е.	
<b>2. Научно-исследовательская работа</b>				
1.	Определение компонентного состава летучих соединений в эфирном масле и растительных экстрактах методом газовой хромато-масс-спектрометрии	Январь-декабрь	Федотова И.А.	
2.	Определение содержания хлорофиллов в листьях южных плодовых и орехоплодных культур	Май-сентябрь	Месяц Н.В., Корзин В.В.	
3.	Определение содержания хлорофиллов в листьях представителей семейства Oleaceae	Январь-март, октябрь-декабрь	Палий И.Н. Пилькевич Р.А.	
4.	Спектрофотометрическое определение содержания фенольных соединений и флавоноидов в плодах южных культур	Июнь-декабрь	Гребенникова О.А. Подгорная Л.В.	
5.	Спектрофотометрическое определение содержания фенольных соединений и флавоноидов в растительном сырье ароматических и лекарственных растений	Май-декабрь	Гребенникова О.А., Мелкозерова Е.А.	
6.	Определение степени морозостойкости южных плодовых культур в контролируемых условиях	Январь-апрель октябрь-декабрь	Корзин В.В.,	
7.	Определение степени морозостойкости представителей сем. Oleaceae в контролируемых условиях	Январь-апрель октябрь-декабрь	Губанова Т.Б.	
8.	Определение степени засухоустойчивости представителей сем. Oleaceae, видов рода <i>Quercus</i> , видов и	Май-сентябрь	Губанова Т.Б., Пилькевич Р.А.	

	сортос рода <i>Rosa</i> в контролируемых условиях			
9.	Определение компонентного состава и содержания индивидуальных фенольных соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в растительном сырье ароматических и лекарственных растений	Январь-декабрь	Палий И.Н., Старцева О.В.,	
10.	Определение компонентного состава и содержания индивидуальных фенольных соединений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии в листьях представителей сем. Oleaceae	Январь-декабрь	Палий И.Н., Старцева О.В.,	
11.	Определение содержания некоторых органических кислот в плодах абрикоса, персика, инжира, хурмы методом капиллярного электрофореза	Январь-декабрь	Мелкозерова Е.А.	
12.	Определение антиоксидантной активности в экстрактах из плодов южных культур	Январь-декабрь	Коробкова О.А.	
13.	Определение антиоксидантной активности в экстрактах из ароматического и лекарственного сырья	Январь-декабрь	Коробкова О.А.	
17	Определение реакции фотосинтетического аппарата растений южных плодовых и орехоплодных культур на действие абиотического стресса методом индукции флуоресценции хлорофилла	Январь-декабрь	Цюпка С.Ю.	
18.	Определение реакции фотосинтетического аппарата представителей сем. Oleaceae, видов рода <i>Quercus</i> , видов и сортов рода <i>Rosa</i> на действие абиотического стресса методом индукции флуоресценции хлорофилла	Январь-декабрь	Губанова Т.Б.	
19.	Изучение газообмена листьев видов рода <i>Quercus</i>	Январь-декабрь	Губанова Т.Б.	
Организационная работа				
1.	Прием заявок на оказание услуг у сотрудников ФГБУН «НБС - ННЦ»	Январь-февраль	Палий А.Е.	
2.	Прием заявок на оказание услуг у сторонних организаций	Январь-декабрь	Палий А.Е.	

3.	Составление отчета о деятельности ЦКП ФБИ РО за 2023 г.	Январь-март	Палий А.Е.	
4.	Обработка и предоставление, полученных результатов исследований заказчикам	Январь-декабрь	Палий А.Е.	