

**Перечень услуг
Центра коллективного пользования
«Физиолого-биохимические исследования растительных объектов»**

1. Спектрофотометрическое определение содержания фенольных соединений, флавоноидов, каротиноидов хлорофиллов в растительном сырье.
2. Определение компонентного состава и содержания индивидуальных фенольных соединений (в соответствии с имеющейся базой стандартных образцов) в растительном сырье методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с диодно-матричным детектированием.
3. Определение компонентного состава летучих соединений в эфирном масле и растительных экстрактах методом газовой хромато-масс-спектрометрии.
4. Определение содержания некоторых органических кислот в плодах методом капиллярного электрофореза.
5. Определение степени морозостойкости растительных объектов в контролируемых условиях прямого промораживания побегов.
6. Определение реакции фотосинтетического аппарата растений на действие абиотического стресса методом индукции флуоресценции хлорофилла.
7. Определение антиоксидантной активности растительных экстрактов.