

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

1. Определение состава фенольных соединений растений

В результате оказания услуги будет определено содержание индивидуальных фенольных соединений (мг/г) в растительном сырье методом ВЭЖХ.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению 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», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

2. Определение компонентного состава эфирных масел растений

В результате оказания услуги будет определен компонентный состав и массовая доля (%) каждого компонента в эфирном масле методом газовой хромато-масс-спектрометрии.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению компонентного состава эфирного масла методом газовой хромато-масс-спектрометрии», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

3. Определение содержания биологически активных веществ в растительном сырье

В результате оказания услуги будет определено содержание хлорофиллов, или содержание флавоноидов, или суммарное содержание фенольных соединений (мг/г) в растительном сырье методом спектрофотометрии.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению содержания хлорофиллов в растительном сырье», или «Калькуляцией стоимости анализа по определению содержания флавоноидов в растительном сырье», или «Калькуляцией стоимости анализа по определению содержания фенольных соединений в растительном сырье» утвержденными директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

4. Определение содержания некоторых органических кислот в плодах растений

В результате оказания услуги будет определен компонентный состав и содержание (мг/г) органических кислот в плодах растений методом капиллярного электрофореза.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению содержания некоторых органических кислот в плодах методом капиллярного электрофореза», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

5. Определение антиоксидантной активности растительных экстрактов

В результате оказания услуги будет определено содержание веществ, проявляющих антиоксидантную активность (мг/г) в растительном сырье амперометрическим методом.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению антиоксидантной активности растительных экстрактов», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

6. Определение степени морозостойкости растительных объектов

В результате оказания услуги будет определена степень морозостойкости побегов растений методом прямого промораживания в контролируемых условиях.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению степени морозостойкости растительных объектов методом прямого промораживания в контролируемых условиях», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

7. Определение реакции фотосинтетического аппарата растений на действие абиотического стресса

В результате оказания услуги будут определены параметры фотосинтеза растений, подвергшихся воздействию абиотического стресса методом индукции флуоресценции хлорофилла.

Стоимость услуги определяется в соответствии с «Калькуляцией стоимости анализа по определению реакции фотосинтетического аппарата растений на

действие абиотического стресса методом ИФХ», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.

8. Изучение газообмена растений

В результате оказания услуги будут определены изменения концентрации CO_2 и H_2O в интактных листьях растений.

«Калькуляцией стоимости анализа по определению реакции фотосинтетического аппарата растений на действие абиотического стресса», утвержденной директором ФГБУН «НБС – ННЦ» РАН.