

Перечень выполняемых работ (услуг) ЦКП МГТУ

Качественное определение природных полифенолов

Полное наименование услуги: Качественное определение природных полифенолов (антиоксидантов) в продуктах питания и биологически активных добавок.

Приоритетные направления (указ Президента РФ N 899): Науки о жизни
Приоритетные направления Стратегии НТР РФ (п. 20): экологически чистое агро- и аквахозяйство, защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные продукты питания

Краткое описание услуги: - контроль загрязнений окружающей среды (воды, воздуха, почвы);

- анализ загрязнений пищи и напитков;
- токсикологические анализы;
- селективное определение полифенолов – природных антиоксидантов в лекарственных формах, БАДах, напитках (чае, винах, коньяках, пиве, лекарственных травах и др.);
- биохимические исследования.

Количественный и качественный анализ алкалоидов, фенольных соединений.

Полное наименование услуги: Количественный и качественный анализ алкалоидов, фенольных соединений, нитратов методом УФ - спектрофотометрии

Приоритетные направления (указ Президента РФ N 899): Науки о жизни
Приоритетные направления Стратегии НТР РФ (п. 20): экологически чистое агро- и аквахозяйство, защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные продукты питания

Краткое описание услуги: Определение количественного и качественного анализа алкалоидов, фенольных соединений, металлов, нитратов, сульфатов и других веществ при идентификации виноградных вин, чая, кофе, соков, плодов, для изучения степени окисленности жиров (орехи, масла и пр.).

Количественный химический анализ концентрации тяжелых металлов и токсичных элементов

Полное наименование услуги: Количественный химический анализ концентрации тяжелых металлов и токсичных элементов методом инверсионной вольтамперометрии

Приоритетные направления (указ Президента РФ N 899): Науки о жизни
Приоритетные направления Стратегии НТР РФ (п. 20): экологически чистое агро- и аквахозяйство, защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные продукты питания

Краткое описание услуги: Определение значительного числа неорганических и органических веществ. Одновременное определение нескольких компонентов в

широком линейном диапазоне концентраций и определение различных сосуществующих форм элементов.

Определение массовой доли азота и белка

Полное наименование услуги: Определение массовой доли азота и белка в пищевых продуктах

Приоритетные направления (указ Президента РФ N 899): Науки о жизни

Приоритетные направления Стратегии НТР РФ (п. 20): экологически чистое агро- и аквахозяйство, защита сельскохозяйственных растений и животных, безопасные продукты питания

Краткое описание услуги: Определение содержания белка в самом широком спектре продукции, начиная с сырья и полуфабрикатов и заканчивая готовыми изделиями (злаковые, комбикорм, молоко, мясо и т. д.).