

**Исследовательская лаборатория Центра коллективного пользования ФГБОУ
ВПО «Калмыцкого государственного университета»**

Лаборатория предоставляет услуги в сфере изучения обмена и метаболизма веществ, испытания, тестирования продукции, в сфере научных исследований, исследования состава и рецептур продукции (бенчмаркинг), определение подлинности продукции.

Лаборатория проводит разработку новых методик исследований, обучение персонала работе с аналитическими приборами, постановку и внедрение методик измерения в лабораторную практику различных организаций.

Директор: Романов Олег Ермолаевич, кандидат химических наук, доцент.

Оборудование центра: газовый хроматограф с масс-селективным детектором фирмы «Аджилент» «Маэстро», хроматограф жидкостный HP1090L с УФ детектором диодная линейка, вакуумный ротационный испаритель.

В задачи центра входят:

- выполнять анализы природных объектов, растительного и животного происхождения, продуктов питания, медицинские диагностические анализы: спектр аминокислот, высших жирных кислот, стероидов, эфирных масел, пестициды и их метаболиты.

Цель - развитие фундаментальных научных основ и прикладных исследований, направленных на выпуск качественной конкурентноспособной продукции.

Деятельность научно-исследовательского центра создает условия для реализации следующих задач:

- проведение практических занятий для студентов аграрного педагогического факультетов на уровне, соответствующим мировым стандартам;
- реализации инновационных научно-исследовательских работ и проектов аспирантов и магистрантов;
- выхода готовой продукции на рынок наукоемких технологий;
- качественного притока молодых кадров в науку.