**КОЛДОНУЛГАН АСПАПТАР**

- ✘ Мобилдүү спектрофотометр
- ✘ 4 каналдуу санариптик осциллограф
- ✘ Импульстук плазма генератору
- ✘ Вакумдук десикатор
- ✘ Аналитикалык тараза
- ✘ Оптикалык микроскоп
- ✘ Лазер термометри (-200 °C → +1300 °C)
- ✘ Жогорку тазалыктагы метал, реактивдер

ЖАСАЛГАН ИШТЕР

- ✘ Наноматериалдарды синтездөө
- ✘ Нанотехнология сабагынын лабораториялык иштери
- ✘ Илимий иштер боюнча тажрыйбалар
- ✘ Химия инженердиги лабораториясы сабагы боюнча тажрыйбалык иштер
- ✘ Атомдук эмиссия спектрлерин тартуу жана анализдөө

KULLANILAN CIHAZLAR

- ✘ Mobil spektrofotometre
- ✘ 4 kanallı dijital osiloskop
- ✘ Derbeli plazma jeneratörü
- ✘ Vakumlu desikatör
- ✘ Analitik terazi
- ✘ Optik mikroskop
- ✘ Lazer termometre (-200 → +1300°C)
- ✘ Yüksek saflıkta metaller, reaktifler

YAPILAN İŞLER

- ✘ Nanotaniciklerin sentezi
- ✘ Nanoteknoloji dersinin laboratuvar çalışmaları
- ✘ Bilimsel araştırmalar deneyleri
- ✘ Kimya mühendisliği laboratuvarı dersi deneysel çalışmaları
- ✘ Atom emisyon spektrumlarını çekme ve analizlerin yapma

ЛАБОРАТОРИЯНЫН ЖООПТУУСУ

Доц. м.а. Др. Эмил Омурзак уулу
Химия инженердиги бөлүмү

LABORATUVAR SORUMLUSU

Yrd. Doç. Dr. Emil Omurzak uulu
Kimya Mühendisliği bölümü

<http://manas.edu.kg>

emil.omurzak@manas.edu.kg

ТЕЛ: +996 (312) 49 27 81 (82,86,88)

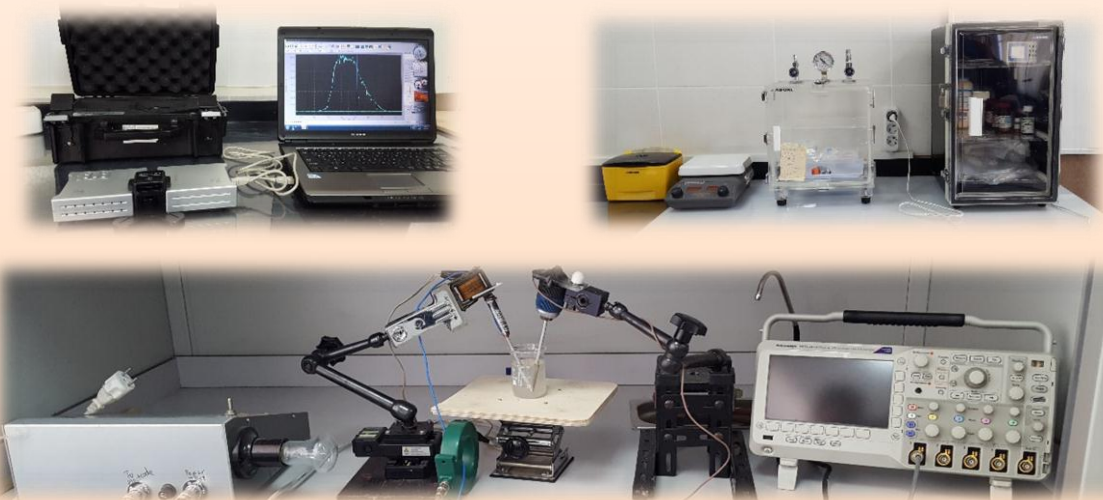
TEL: 996 (312) 49 27 81(82,86,88)

Адрес:

Adres:

Кыргыз-Түрк Манас Университети
Инженердик Факультети / Хим. Инж. Бөлүмү
Чыңгыз Айтматов атындагы кампусу,
Жал мкр, Бишкек, 720044 Кыргызстан

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi / Kim. Müh. Bölümü
"Cengiz AYTMATOV" Cal Kampüsü
Bişkek, 720044, Kırgızistan



ИСПУЛЬЗУЕМЫЕ ПРИБОРЫ

- ✘ Мобильный спектрофотометр
- ✘ 4x канальный цифровой осциллограф
- ✘ Импульсный генератор плазмы
- ✘ Вакуумный десикатор
- ✘ Аналитическая весы
- ✘ Оптический микроскоп
- ✘ Лазерный термометр (-200 °C → +1300 °C)
- ✘ Высокочистые металлы, реактивы

ПРОВОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- ✘ Синтез наноматериалов
- ✘ Лабораторные занятия по предмету Нанотехнология
- ✘ Эксперименты по научным проектам
- ✘ Практические занятия по предмету Лаборатория по химической инженерии
- ✘ Снятие и анализ атомного эмиссионного спектров

USED DEVICES

- ✘ Portable spectrometer
- ✘ 4 channel digital oscilloscope
- ✘ Impulse plasma generator
- ✘ Vacuum desiccator
- ✘ Analytical balance
- ✘ Optical microscope
- ✘ Laser thermometer (-200 °C → +1300 °C)
- ✘ High purity metals, reagents

ACTIVITIES

- ✘ Synthesis of nanometaterials
- ✘ Laboratory works on Nanotechnology
- ✘ Experimental works on research projects
- ✘ Practical lessons on the Laboratory of chemical engineering
- ✘ Obtaining and analysis of the atomic emission spectra

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПО ЛАБОРАТОРИЮ

И.о. доцента Отделения Химической Инженерии, PhD, Эмил Омурзак уулу

RESPONSIBLE FOR THE LABORATORY

Assist. Prof. Dr. Emil Omurzak uulu
Department of Chemical Engineering

<http://manas.edu.kg>

emil.omurzak@manas.edu.kg

ТЕЛ: +996 (312) 49 27 81 (82,86,88)

TEL: 996 (312) 49 27 81(82,86,88)

Адрес:

Address:

Кыргызско-Турецкий Университет Манас
Инженерный Факультети / Отд. Хим. Инж.
Кампус им.Чынгыза Айтматова,
Мкр Джал, Бишкек, 720044 Кыргызстан

Kyrgyz-Turkish Manas University
Faculty of Engineering / Chem. Eng. Dpt.
Chyngyz Aytmatov campus
Djal, 720044, Kyrgyzstan