

# СПИСОК ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НИИ «Один Пояс, Один Путь»

- **Контакты:**
- **Директор Института**
- **Айдарова Сауле Байляровна**
- **E-mail: [s.aidarova@kbtu.kz](mailto:s.aidarova@kbtu.kz)**
- **Моб. телефон +7 702 999 7801**

# Тензиометр PAT-1M



**Описание:**



Тензиометры серии PAT используются для измерения поверхностного натяжения и определения краевого угла смачивания жидкости на поверхности твердого тела по методу формы капли или пузырька воздуха в жидкости.



**Технические характеристики:**



Диапазон измерения - 1-1000нМ/м; точность - 0,1 нМ/м; встроенная автоматическая система дозирования



**Применение:**



Химия, нефтехимия

# Лазерный анализатор размера частиц **Bettersizer ST**



**Описание:**



Bettersizer ST — это полностью автоматический анализатор размеров частиц, который использует в своей работе специальную технологию двойного объектива.



**Технические характеристики:**



Скорость сканирования - 3кГц; время - менее 10 сек;  
Диапазон измерения от 0,1-1000мкм двойные объективы справа и слева



**Применение:**



Химия, нефтехимия  
Анализатор размера частиц

# Sonopuls, ультразвуковой гомогенизатор



**Описание:**



Этот ультразвуковой гомогенизатор может быть использовано для достижения размеров частиц в микрометровом, а также в нанометровом диапазоне



**Технические характеристики:**



Регулировка амплитуды: от 10 до 100%; Объем обработки: от 0.5 мл до 100 мл; мощность до 50 Вт.



**Применение:**



Гомогенизация, деагломерация, эмульгирование, суспендирование, ускорение химических реакций, разрушение клеток, бактерий, грибов или спор

# Ультрацентрифужная мельница Retsch ZM 300



## Описание:



Мельница ZM 300 обладает большим сенсорным дисплеем с вращающимся регулятором. Это устройство является незаменимым инструментом для научных и прикладных лабораторий, обеспечивая быструю и воспроизводимую подготовку образцов



## Технические характеристики:



Регулируемая скорость от 6000 до 23000 об/мин; система контроля температуры для воспроизводимости результатов; набор кассет с размером пор от 80 мкм



## Применение:



Измельчение пластиковых материалов; Получение тонких фракций для анализа; Подготовка образцов для лабораторных исследований в пищевой промышленности, фармацевтики и др. сфер

# Динамический анализатор пены Kruss DFA100



## Описание:



Помогает изучить процесс пенообразования и принять меры по его снижению, увеличению или стабилизации.

Программное обеспечение отображает высоту столба пены, жидкости и общую высоту (пена + жидкость) в виде таблиц и диаграмм в режиме реального времени.



## Технические характеристики:



Мин. объем образца: 2 мл  
Макс. высота измерения: 200 мм  
Скорость потока газа: 0.2-1 л/мин



## Применение:



Химия, нефтехимия, коллоидная химия