

СПИСОК ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Контакты:

Руководитель лаборатории

Айдарова Сауле Байляровна

E-mail: s.aidarova@kbtu.kz

Моб. телефон +7 702 999 7801

№	Наименование	Фото	Описание	Технические характеристики	Применение
1	Тензиометр РАТ-1М		Тензиометры серии РАТ используются для измерения поверхностного натяжения и определения краевого угла смачивания жидкости на поверхности твердого тела по методу формы капли или пузырька воздуха в жидкости.	Диапазон измерения - 1-1000нМ/м; точность - 0,1 нМ/м;встроенная автоматическая система дозирования	Химия, нефтехимия

2	Лазерный анализатор размера частиц Bettersizer ST		Bettersizer ST — это полностью автоматический анализатор размеров частиц, который использует в своей работе специальную технологию двойного объектива.	Скорость сканирования - 3кГц; время - менее 10 сек; Диапазон измерения от 0,1-1000мкм двойные объективы справа и слева	Анализатор размера частиц
3	Sonopuls, ультразвуковой гомогенизатор		Этот ультразвуковой гомогенизатор может быть использовано для достижения размеров частиц в микрометровом, а также в нанометровом диапазоне	Регулировка амплитуды: от 10 до 100%; Объем обработки: от 0.5 мл до 100 мл; мощность до 50 Вт.	Гомогенизация, деагломерация, эмульгирование, суспендирование, ускорение химических реакций, разрушение клеток, бактерий, грибов или спор

4	Ультрацентрифужная мельница Retsch ZM 300	 <p>The image shows a white Retsch ZM 300 ultra-centrifugal mill. It has a cylindrical top section with a black lid, a blue handle on the side, and a control panel on the front right with a digital display and a rotary knob. The Retsch logo and 'ZM 300' are printed on the front. At the bottom right, it says 'part of VERDER scientific'.</p>	<p>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</p>	<p>Регулируемая скорость от 6000 до 23000 об/мин; система контроля температуры для воспроизводимости результатов; набор кассет с размером пор от 80 мкм</p>	<p>Измельчение пластиковых материалов; Получение тонких фракций для анализа; Подготовка образцов для лабораторных исследований в пищевой промышленности, фармацевтики и др. сфер</p>
---	---	--	--	---	--