

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П Р И К А З

26.04.2021

№ 638-н

Севастополь

Об утверждении и введении в действие в новой редакции Перечня методик измерения Центра коллективного пользования «Молекулярная структура вещества»

В соответствии с подпунктом «д» пункта 2 Правил функционирования центров коллективного пользования научным оборудованием и уникальным научным установкам, которые созданы и (или) функционирование которых обеспечивается с привлечением бюджетных средств, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 №429,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие в новой редакции Перечень методик измерения Центра коллективного пользования «Молекулярная структура вещества» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Признать утратившим силу приказ проректора по научной и инновационной деятельности от 03.08.2020 №1174-п «Об утверждении и введении в действие Перечня методик измерения Центра коллективного пользования «Молекулярная структура вещества»».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора Научного парка пользования Ткаченко С. И.

Проректор по научной
и инновационной деятельности



М.П. Евстигнеев

Перечень методик измерений Центра коллективного пользования
«Молекулярная структура вещества»

N п/п	Оборудование	Наименование методики
1	2	3
1.	Сканирующий зондовый микроскоп NtegraSpectra	Оптическая микроскопия, лазерная конфокальная микроскопия, спектроскопия комбинационного рассеяния (рамановская спектроскопия), атомно-силовая микроскопия, ближнепольная оптическая микроскопия, зондово-усиленная микроскопия/спектроскопия комбинационного рассеяния, сканирующая туннельная спектроскопия.
2.	ПЦР_амплификатор реального времени	Полимеразно-цепная реакция в реальном масштабе времени
3.	Спектрофотометр	Спектрофотометрия в видимой и ультрафиолетовой областях.
4.	Секвенатор	Секвенирование фрагментов ДНК по Сэнгеру, фрагментный анализ
5.	Программно-аппаратный комплекс для исследования планктона	Исследования планктона, микроводорослей и других клеточных суспензий с использованием метода проточной цитометрии и системы визуализации
6.	Лазерный анализатор частиц	Анализ размерного состава частиц в коллоидных системах
7.	Комплекс оборудования для исследования стабильности супрамолекулярных систем	Измерение гидродинамического размера наночастиц (1-1000нм), индекса полидисперсности, электрофоретической подвижности, электрокинетического потенциала (дзета-потенциала), концентрации частиц, проводимости раствора
8.	Комплекс оборудования для исследования термодинамических параметров взаимодействия макромолекул	Измерения изменения энтальпии, аффинности (константы связывания), стехиометрии комплексов низкомолекулярных соединений с макромолекулами
9.	Аналитический комплекс для исследования элементного состава конденсированных сред	Качественный и количественный анализ конденсированных сред на содержание органических компонентов в диапазоне масс от 50 до 2000 а.е.м.
10.	Лазерный конфокальный сканирующий микроскоп	Лазерная конфокальная сканирующая микроскопия флуоресцентно окрашенных клеток
11.	Комбинированный атомно-абсорбционный спектрометр А-2 с пламенной и электротермической атомизацией образца, автосамплером и генератором гидридов и принадлежностями	Количественный анализ жидких образцов на содержание 40 элементов (Hg, Fe, Cd, Ca, Na, Li, Ni, Mg, P, Ir, Pt, Tl, Si, Pd, Cs, Cu, K, Al, Pb, Zn, V, Te, Sb, Ge, As, Au, Bi, Se, Sn, B, Mn, W, Ag, Ti, Ba, Mo, Cr, Be, Co, Sr)
12.	Газовый хроматограф "Кристалл-5000" с принадлежностями	Качественный и количественный анализ жидких образцов на содержание летучих органических компонентов в диапазоне масс от 1 до 1200 а.е.м.