

Сканирующая зондовая микроскопия бактериальных клеток

Цель работы: изучение морфологии бактериальных клеток методом атомно–силовой микроскопии. Лабораторная работа выполняется на атомно–силовом микроскопе ФемтоСкан с использованием программного обеспечения для обработки изображений ФемтоСкан Онлайн, выпускаемого Центром перспективных технологий. В процессе выполнения работы студенты знакомятся с возможностями атомно-силовой микроскопии в применении к исследованию различных свойств бактериальных клеток, приобретают навыки работы на атомно-силовом микроскопе и обработки получаемых изображений.