

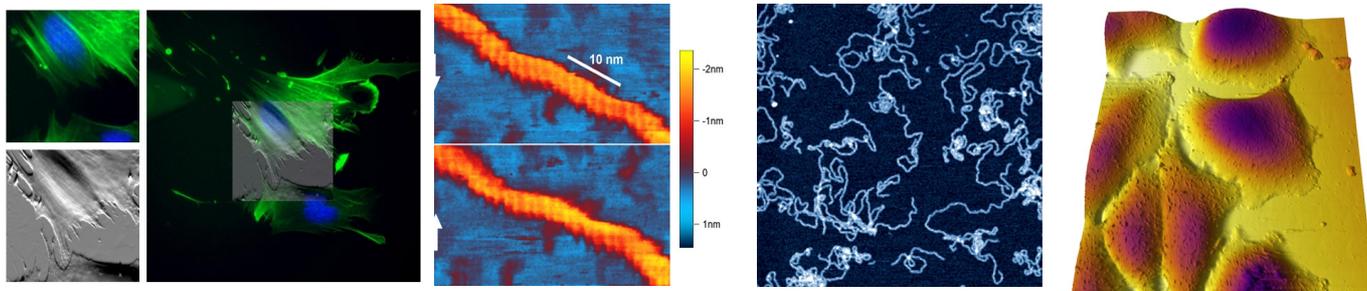
Вы изучаете морфологию и свойства белков, липидов, нуклеиновых кислот, вирусных частиц, бактерий, клеток, тканей?

Представляем Вашему вниманию уникальное мероприятие - семинар и мастер-класс по микроскопии бионанообъектов

«Атомно-силовая микроскопия в биологии и медицине. Зарубежный опыт»

11 сентября 2013г.

МГУ им М.В. Ломоносова, факультет биоинженерии и биоинформатики



Семинар и мастер-класс проведут зарубежные специалисты:

Анн-Катрин Авизио (Ann-Katrin Awizio, PhD) – биолог, специалист в области атомно-силовой микроскопии биологических объектов компании Asylum Research (США), ведущий специалист немецкого подразделения компании. Основные области интересов: исследование липидов, медицинская диагностика и биохимия протеинов.

София Хольбах (Sophia Hohlbauch) – биолог, специалист в области атомно-силовой микроскопии биологических объектов компании Asylum Research (США). Основные области интересов: АСМ в медицине и фармакологии, механические свойства клеток и тканей, анализ внутриклеточных структур при помощи АСМ.

Место проведения:

Семинар / круглые столы - конференц-зал Научного парка МГУ, г. Москва, Ленинские Горы, вл. 1, стр. 77 (с 9.00-17.00);

Мастер-класс - факультет биоинженерии и биоинформатики МГУ, г. Москва, Ленинские Горы, вл. 1, стр. 73 (с 13.00-16.00).

Семинар предназначен для специалистов в области биологии и медицины, занимающихся морфологией и исследованиями свойств клеток, ДНК, тканей и иных биообъектов на наноуровне – как знакомых с методом АСМ, так и желающих получить общее представление о возможностях метода.

Программа семинара:

9.00-10.00	Регистрация и кофе
10.00-11.00	Открывая новые возможности: АСМ как мощный современный инструмент исследования биологических объектов
11.00-12.00	Как выбрать оптимальную систему для АСМ исследований в биологии и медицине? Решения Asylum Research
12.00-13.00	Перерыв на ланч
13.00-14.00	Мастер-класс для первой группы (*) Демонстрация атомно-силового микроскопа MFP-3D Asylum Research для анализа биообъектов Для других групп: круглый стол по вопросам использования АСМ для решения конкретных научно-практических задач
14.00-15.00	Мастер-класс для второй группы (*) Демонстрация атомно-силового микроскопа MFP-3D Asylum Research для анализа биообъектов Для других групп: круглый стол по вопросам использования АСМ для решения конкретных научно-практических задач
15.00-16.00	Мастер-класс для третьей группы (*) Демонстрация атомно-силового микроскопа MFP-3D Asylum Research для анализа биообъектов Для других групп: круглый стол по вопросам использования АСМ для решения конкретных научно-практических задач
16.00-17.00	Коктейль и неформальное обсуждение

(*) - сессии по 60 минут, группы 6-8 человек, по предварительной записи

Участие в семинаре – бесплатное, необходима предварительная регистрация

Для участия в семинаре необходимо отправить **до 30 августа 2013г.** регистрационную форму, заполненную на каждого участника, по e-mail marketing@intertech-corp.ru

По вопросам, связанным с участием в семинаре, обращайтесь, пожалуйста, к Вере Неудачиной, e-mail vsu@intertech-corp.ru, Тел. +7 916 529 83 85



Атомно-силовой микроскоп MFP-3D компании Asylum Research - непревзойденная точность работы и гибкость настроек. Этот микроскоп является первым в своем классе с полностью независимыми системами перемещения по всем трем осям с маломощным датчиком и замкнутой петлей обратной связи. Наблюдение образца возможно как сверху, так и снизу. Микроскоп поддерживает интеграцию с большинством доступных коммерчески инвертированных оптических микроскопов. Подробнее на сайте <http://www.intertech-corp.ru>