

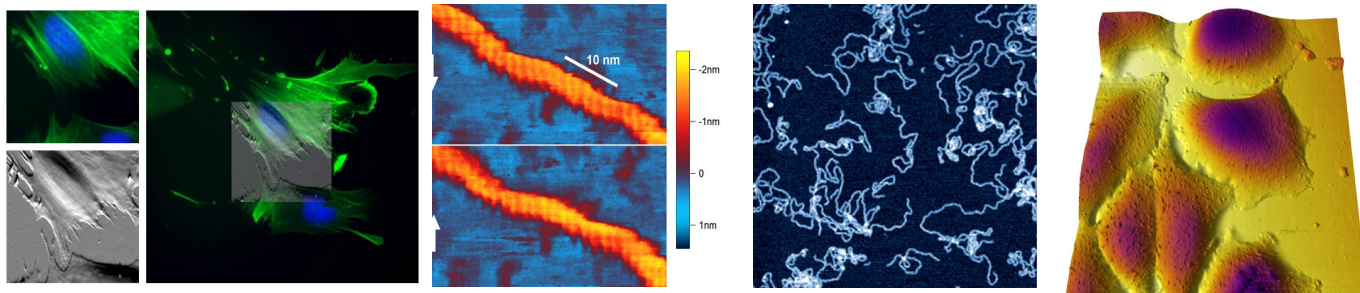
**Вы изучаете морфологию и свойства белков, липидов, нуклеиновых кислот, вирусных частиц, бактерий, клеток, тканей?**

**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:

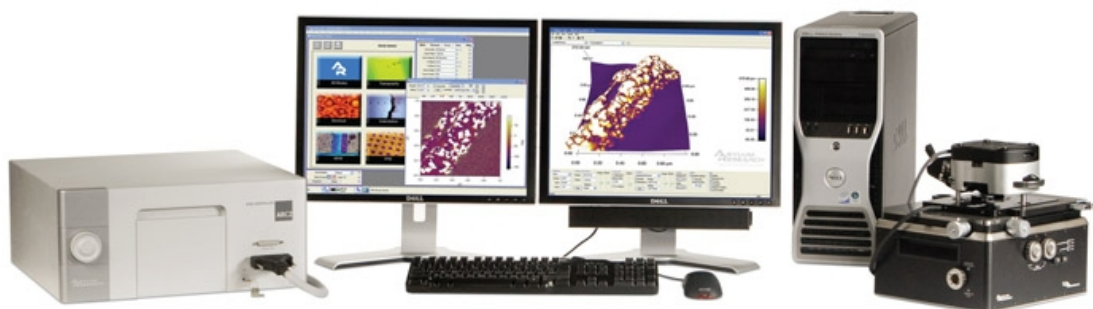
9.00-10.00	Регистрация и кофе
10.00-11.00	Открывая новые возможности: АСМ как мощный современный инструмент исследования биологических объектов
11.00-12.00	Как выбрать оптимальную систему для АСМ исследований в биологии и медицине? Решения Asylum Research
12.00-13.00	Перерыв на ланч
13.00-14.00	<b>Мастер-класс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

По вопросам, связанным с участием в семинаре, обращайтесь, пожалуйста, к Вере Неудачиной, e-mail [vsu@intertech-corp.ru](mailto: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 малозумящим 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>