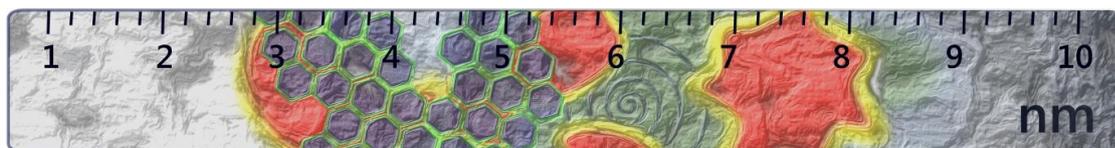


# Современные достижения бионаноскопии



## Программа восьмой международной конференции

### «Современные достижения бионаноскопии»

Среда, 15 июня 2016 года

- 10:30 – 10:55      Регистрация участников.  
10:55 – 11:00      Яминский И.В. Вступительное слово.  
11:00 – 11:20      О. В. Сеницына. Динамическое наблюдение изменений микроструктуры поверхности холестерических пленок на основе циклосилоксановых олигомеров  
11:20 – 11:40      А. В. Сагитова. Атомно-силовая микроскопия бактериального штамма *E.coli* M-17, его взаимодействие с наночастицами оксида цинка.  
11:40 – 12:00      Н. В. Кузьмина. Механизм формирования и тонкая структура амилоидных наноприбрилл  $\sigma^{70}$ -субъединицы РНК-полимеразы *E.coli*.  
12:00 – 12:20      С. Н. Плескова. Исследование механизмов клеточной гибели методом атомно-силовой микроскопии.

#### *Кофе-брейк*

- 12:40 – 12:45      И. С. Арзуманян. Зависимость характера агрегации ферментов дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* от концентрации.  
12:45 – 12:50      И. С. Арзуманян. Зависимость характера агрегации репрессибельной кислой фосфатазы от концентрации в сравнении с конститутивной кислой фосфатазой.  
12:50 – 12:55      А. О. Дудник. Крейзинг полиэтилена высокой плотности, деформированного в сверхкритическом диоксиде углерода: исследование структуры методом АСМ.  
12:55 – 13:00      Е.С. Трофимчук. Синтез фосфатов кальция в пористой матрице полилактида.  
13:00 – 13:05      А.И.Ахметова. Физические методы исследования бактерии *E.coli*.  
13:05 – 13:10      И. В. Сосновский. Микроскопическое исследование образования полос сдвига при «холодной прокатке» ПЭТФ.

#### *Перерыв*

- 14:20 – 14:40      Яминский И.В. Бионаноскопия в центре молодежного инновационного творчества «Нанотехнологии»  
14:40 – 15:00      О. В. Сеницына. Сканирующая зондовая микроскопия оксидов графита и графена: поиск новых материалов для электронного носа.  
15:00 – 15:20      Д. В. Казанцев. ASНОМ – оптический щуп-пробник нанометрового разрешения.

#### *Кофе-брейк*

- 15:40 – 16:00      Д. В. Корнеев. Визуализация зонда атомно-силового микроскопа в силовой спектроскопии биологических объектов.

16:00 – 16:20	A. D. Protopopova. Direct visualization of fibrinogen $\alpha$ c regions and their involvement in fibrin polymerization.
16:20 – 16:40	Е. В. Дубровин. Механизм транскрипционной интерференции: АСМ-исследование открытых промоторных комплексов РНК-полимеразы с близкорасположенными конвергентными промоторами.
16:40 – 17:00	Подведение итогов конференции.