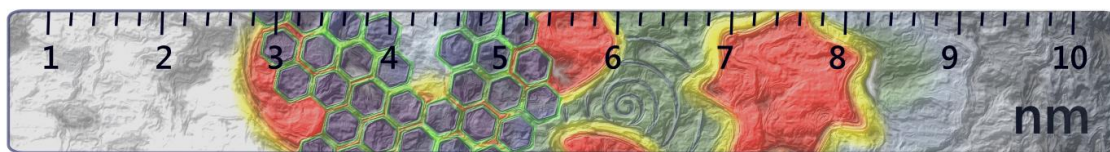


Современные достижения бионаноскопии



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 нановолокон σ^{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 α c regions and their involvement in fibrin polymerization.
- 16:20 – 16:40 E. В. Дубровин. Механизм транскрипционной интерференции: АСМ-исследование открытых промоторных комплексов РНК-полимеразы с близкорасположенными конвергентными промоторами.
- 16:40 – 17:00 Подведение итогов конференции.