



Кафедра функциональных наносистем
и высокотемпературных материалов

Научно-практический семинар “Наноматериалы и живые системы. Технологии медицины”

22 февраля (пятница) 2013 года

НИТУ “МИСиС”, Нановыставка, холл 2 этажа гл.корпуса.

10:30 Вступительное слово: Наночастицы и нанотехнологии: перспективные направления развития в медицине и экологии. д.фарм.н, к.х.н., проф., С.Э.Кондаков, НИТУ “МИСиС”.

10:45 - 13:00 Доклады

Наночастицы металлов как визуальные метки в аналитических экспресс-системах латерального проточного иммуноанализа для медицинской диагностики. к.х.н. А.П.Осипов, Химический факультет МГУ

Лазерный дисперсионный анализ белковых структур сыворотки крови. к.ф.м.н. Г.М.Янковский, НИТУ “МИСиС”

Диагностика техногенных наночастиц в природных и биологических средах для обеспечения экологической безопасности. к.с.-х.н. А.А.Гусев, Тамбовский государственный университет им.Г.Р.Державина.

Определение растворимости металлических наночастиц в физиологических растворах и синтетической легочной жидкости. к.т.н., доцент кафедры наноматериалов и нанотехнологий, Томский политехнический университет, А.Ю.Годымчук.

Экологобиологические эффекты наночастиц металлов. д.б.н., проф. Г.И.Чурилов, Рязанский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова.

14:00 – 16:00 Сообщения

Биологические факторы борьбы с микроводорослями. проф., д.б.н. Р.Р.Азизбекян, ФГУП “ГосНИИгенетика”.

Современные каталитические технологии для синтеза органических соединений медицинского назначения. к.х.н., с.н.с. Косова Н.И., Лаборатория каталитических исследований НИ Томского ГУ.

Quantum dots for medical applications. PhD., ассистент, Arup Ratan Mandal, НИТУ “МИСиС”

Наночастицы серебра: синтез, характеристика, применение для создания инновационных фармацевтических препаратов. к.х.н. Ю.А.Крутяков, Химический факультет МГУ

Концентрационные эффекты коллоидных растворов металлов и их оксидов, наблюдаемые при взаимодействии с биологическими объектами. к.т.н. Г.А.Фролов, НИТУ “МИСиС”.

Оценка токсичности наноматериалов по состоянию фотосинтетического аппарата водорослей флуоресцентным методом. д.б.н., проф., С.И.Погосян, Биологический факультет МГУ

Наноаэрозоли в экосистеме исследовательской лаборатории. асп. Е.А.Колесников, НИТУ “МИСиС”.

16:00 – 16:30 Дискуссия. “Биотехнологии в МИСиС. Векторы развития.”

ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ СЕМИНАРА!

Контакты: dk@misis.ru