

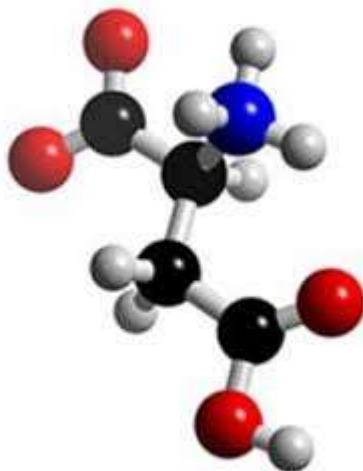
**КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЗИМОЛОГИИ
ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
ЛАБОРАТОРИЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
НИТУ «МИСиС»**

**НОЦ «НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ»
И
СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ТАМБОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА**

**ПРОГРАММА
международного научно-практического семинара
по нанотехнологии**

«Биомедицинское применение магнитных наноматериалов»



Декабрь 2014 г.

02 декабря

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
ЛАБОРАТОРИЯ БИМЕДИЦИНСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
НИТУ «МИСиС»**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Время	Авторы	Название доклада	Учреждение
12 ⁰⁰ -12 ¹⁵	Открытие семинара		
12 ¹⁵ -13 ⁰⁰	E. Batrakova.	Brain Drug Delivery	University of North Carolina. USA
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Перерыв на обед		
14 ⁰⁰ -15 ⁰⁰	Головин Ю.И.	Методы и средства для магнитомеханической акутации суперпарамагнитных наночастиц как носителей лекарств и как медиаторов наномеханического действия на экзосомы, везикулы и живые клетки	НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р.Державина, г. Тамбов
15 ⁰⁰ -15 ⁴⁵	С. Грибановский	Динамика взвешенных в жидкости функционализированных магнитных наночастиц в переменном магнитном поле	НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р.Державина, г. Тамбов
15 ⁴⁵ -16 ⁰⁰	Кофе – брейк		
16 ⁰⁰ -16 ⁴⁵	М. Веселов	Влияние переменного магнитного поля на активность ферментов в магнитной наносuspензии	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
16 ⁴⁵ -17 ³⁰	Дискуссия. Круглый стол.		

03 декабря

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
ЛАБОРАТОРИЯ БИМЕДИЦИНСКИХ НАНОМАТЕРИАЛОВ
НИТУ «МИСиС»**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Время	Авторы	Название доклада	Учреждение
10 ⁰⁰ -11 ⁰⁰	Е. Vatrakova.	Exosomes as Drug and Gene Carriers	University of North Carolina. USA
11 ⁰⁰ -11 ⁴⁵	А.Г. Мажуга	Синтез и свойства наночастиц магнетита	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Лаборатория биомедицинских наноматериалов НИТУ «МИСиС»
11 ⁴⁵ -12 ⁰⁰	Кофе – брейк		
12 ⁰⁰ -13 ⁰⁰	Головин Ю.И.	Наномеханические модели управления биохимическими процессами на молекулярном и клеточном уровне	НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы» ТГУ имени Г.Р.Державина, г. Тамбов
13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Перерыв на обед		
14 ⁰⁰ -14 ⁴⁵	П. Рудаковская	Синтез стержнеобразных магнитных наночастиц	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
14 ⁴⁵ -15 ³⁰	К. Власова	Влияние длины линкеров на активность ферментов, иммобилизованных на магнитных наночастицах	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
15 ³⁰ -17 ⁰⁰	Дискуссия. Подведение итогов. Закрытие		