

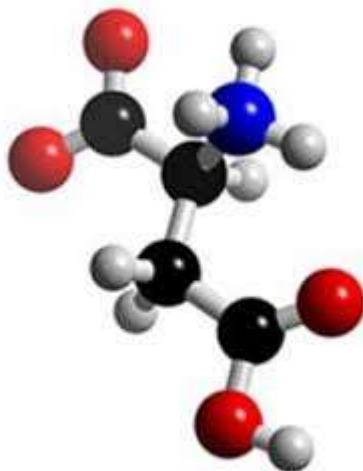
**КАФЕДРА ХИМИЧЕСКОЙ ЭНЗИМОЛОГИИ  
ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА  
МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА**

**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 <sup>00</sup> -12 <sup>15</sup>	<b>Открытие семинара</b>		
12 <sup>15</sup> -13 <sup>00</sup>	Е. Batrakova.	Brain Drug Delivery	University of North Carolina. USA
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерыв на обед		
14 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>	Головин Ю.И.	Методы и средства для магнитомеханической актуации 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 <sup>00</sup> -15 <sup>45</sup>	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 <sup>45</sup> -16 <sup>00</sup>	Кофе – брейк		
16 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	М. Веселов	Влияние переменного магнитного поля на активность ферментов в магнитной наносuspензии	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
16 <sup>45</sup> -17 <sup>30</sup>	Дискуссия. Круглый стол.		

03 декабря

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

**УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ**

<b>Время</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Учреждение</b>
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	Е. Vatrakova.	Exosomes as Drug and Gene Carriers	University of North Carolina. USA
11 <sup>00</sup> -11 <sup>45</sup>	А.Г. Мажуга	Синтез и свойства наночастиц магнетита	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова Лаборатория биомедицинских наноматериалов НИТУ «МИСиС»
11 <sup>45</sup> -12 <sup>00</sup>	Кофе – брейк		
12 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	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 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	Перерыв на обед		
14 <sup>00</sup> -14 <sup>45</sup>	П. Рудаковская	Синтез стержнеобразных магнитных наночастиц	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
14 <sup>45</sup> -15 <sup>30</sup>	К. Власова	Влияние длины линкеров на активность ферментов, иммобилизованных на магнитных наночастицах	Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
15 <sup>30</sup> -17 <sup>00</sup>	Дискуссия. Подведение итогов. Закрытие		