

19– 24 сентября 2011 г.  
пансионат «ЗАРЯ»,  
Московская область

<http://nanobionanomed.ru>

ОАО «РОСНАНО»

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. М.В. ЛОМОНОСОВА

**2-ая Международная школа  
««Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах.  
Безопасность и наномедицина»»**

**Организационный комитет**

Свинаренко А.Г. (сопредседатель)	-	ОАО «РОСНАНО»
Хохлов А.Р. (сопредседатель)	-	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Скрябин К.Г. (сопредседатель)	-	Центр «Биоинженерия» РАН
Бушманов А.Ю. Андрей Юрьевич	-	ФГУ Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И.Бурназяна ФМБА России
Дятлов И.А.	-	Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии
Иванов В.В.	-	Метрологический центр РОСНАНО
Кабанов А.В.	-	Центр наномедицины университета Небраски, США
Калюжный С.В.	-	ОАО «РОСНАНО»
Качак В.В.	-	Министерство образования и науки РФ
Клячко Н.В.	-	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Лахов В.М.	-	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Плутенко А.Д.	-	Фонд инфраструктурных и образовательных программ
Попов В.О.	-	Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН
Ткачук Ю.Г.	-	Фонд инфраструктурных и образовательных программ
Тутельян В.А.	-	НИИ питания РАМН
Шпичко О.Ю.	-	ОАО «РОСНАНО»
Осипова Т.А. (секретарь орг. комитета)	-	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Сухарев В.С (секретарь орг. комитета)	-	Метрологический центр РОСНАНО

**ОАО «РОСНАНО» и Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова проведут 2-ую Международную школу «Нanomатериалы и нанотехнологии в живых системах. Безопасность и наномедицина» в период 19 – 24 сентября 2011 г в пансионате «Заря» (Московская область).**

Школа «Нanomатериалы и нанотехнологии в живых системах» - это междисциплинарная коммуникативно-образовательная площадка, направленная на обсуждение актуальных проблем и повышение квалификации специалистов в области обеспечения и оценки безопасности наноматериалов и нанотехнологий, а также применения нанотехнологий для создания продуктов медицинского назначения.

**Целями школы являются:**

- развитие междисциплинарных компетенций специалистов организаций, выполняющих работы в области медицинских применений нанотехнологий и работы в области обеспечения безопасности нанотехнологий и продукции наноиндустрии;
- ориентация деятельности исследовательских организаций на потребности компаний наноиндустрии в сфере обеспечения безопасности
- выработка оптимальных подходов по оценке и управлению рисками при производстве и использовании наноматериалов и продуктов их содержащих.

**Программа Школы** будет включать приглашенные лекции (30 мин), устные (15 мин) и стендовые доклады, круглые столы.

Также в рамках школы будет организована выставка современного измерительного и диагностического оборудования от ведущих производителей.

### **Тематика Школы**

Работа Школы пройдет в рамках последовательно действующих секций по направлениям:

1. Получение и характеристика наноматериалов, применяемых в медицинских разработках и исследованиях по обеспечению безопасности.
  - Синтез и функционализация наноматериалов.
  - Методы характеристики наноматериалов.
  - Стандартные образцы наноматериалов: области применения, разработка и аттестация.
2. Обеспечение безопасности наноматериалов и нанотехнологий.
  - Токсикология наноматериалов: пути проникновения в организм, методы детектирования и оценка токсичности.
  - Детектирование наноматериалов в окружающей среде, продуктах питания, промышленных товарах.
  - Оценка и управление рисками при производстве и использовании наноматериалов.
3. Наномедицина – проблемы и перспективы.
  - Адресная доставка лекарств и других терапевтических агентов с применением наноматериалов.
  - Диагностика в медицине с применением нанобъектов.
  - Регенеративная медицина.

### **Темы круглых столов**

1. Вклад метрологии в обеспечение безопасности нанотехнологий.
2. Нормативное обеспечение оценки и управления рисками при производстве и использовании наноматериалов.
3. Коммерциализация нанотехнологий в медицине.

### **Язык**

Рабочие языки школы: русский и английский

### **Представление материалов**

Участникам Школы предлагается выступить с устными (15 мин) или стендовыми докладами по тематике школы. Лучшие стендовые доклады молодых специалистов (до 30 лет) будут отмечены Организационным комитетом специальными призами.

Тезисы докладов объемом 1 - 2 страницы, включая рисунки и список литературы, оформляются в формате А4 с полями 2,5 см. Редактор – Word for Windows. Шрифт – Times New Roman, размер шрифта 12 pt, междустрочный интервал – полуторный. За названием доклада (**ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ, 14 pt**) следуют фамилии авторов с верхними индексами, если они работают в разных организациях (**буквы строчные**), затем – названия организаций и E-mail докладчика (*буквы строчные, курсив*). Фамилию и инициалы **докладчика** необходимо подчеркнуть. Инициалы должны следовать за фамилиями авторов. Тезисы должны быть представлены в Оргкомитет не позднее 24 июня 2011 года через сайт или по электронной почте **school@nanobionomed.ru**. Файлы следует называть полной транслитерированной фамилией представляющего автора, напр., Kovalev.doc

**Пример оформления заголовка тезисов:**

## **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРСТИК ДИСПЕРСНОСТИ Порошкообразных люминофоров**

**Иванов П.П.<sup>1</sup>, Петров И.И.<sup>2</sup>, Сидоров Н.Н.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>*Институт (название), город, адрес, E-mail*

<sup>2</sup>*Компания (название), город*

<sup>3</sup>*Институт (название), город*

### **Регистрация**

Для участия в школе необходимо зарегистрироваться на сайте <http://nanobionomed.ru>

Сумма оргвзноса участника школы составляет 8000 руб. Для сотрудников бюджетных научных и образовательных организаций – 5000 руб. Для студентов и аспирантов – 1000 руб. Оргвзнос включает оплату за выпуск сборника тезисов докладов, публикацию информационных материалов, портфель участника, аренду помещений и оргтехники, буфетное и транспортное обслуживание. Дополнительная информация о форме оплаты взноса будет размещена на сайте конференции.

### **Место проведения и проживание**

Школа пройдет в пансионате «Заря» (д. Петрово, Ступинский район Московской области <http://www.hotelzarya.ru/>).

Стоимость проживания (в стоимость включены проживание и 3-х разовое питание):

Двухместное проживание в 2-х комнатном номере: 1900 руб./сутки с человека

Одноместное проживание в 2-х комнатном номере: 3500 руб./сутки с человека

Льготное проживание для студентов и аспирантов (трехместное размещение в 2-х комнатном номере) – 1000 руб./сутки с человека (льготное проживание предоставляется при условии участия в школе с устным или стендовым докладом и предъявлении справки из деканата/аспирантуры).

**Обязательным условием проживания в пансионате** является оплата всего периода проведения школы (18 – 24 сентября – 6 суток)

### **Контактная информация:**

По вопросам регистрации и участия в школе:

**Осипова Татьяна Алексеевна**

Телефон/Факс: +7 495 939 5417 (вторник, среда, пятница, с 10.00 до 15.00)

E-mail: **school@nanobionomed.ru**

По вопросам рекламы и участия в выставке:

**Сухарев Валентин Сергеевич**

Тел.: +7 495 988 5388, доб. 1566

E-mail: **valentin.sukharev@rusnano-mc.com**