

## ПРОГРАММА

### школы молодых ученых ФНКЦ ФХМ «Медицинские биотехнологии». 20-21 декабря 2017

#### 20 декабря

Заключительная часть итоговой научно-практической конференции  
ФНКЦ физико-химической медицины ФМБА

1. Клинов Дмитрий Владимирович

Зав. лабораторией медицинских нанотехнологий отдела биофизики ФГБУ ФНКЦ ФХМ  
ФМБА России, к.ф.-м.н.

«Потеря третичной структуры фибриногена под действием внешних факторов»

2. Багров Дмитрий

Научный сотрудник лаборатории медицинских нанотехнологий отдела биофизики ФГБУ  
ФНКЦ ФХМ ФМБА России, к.ф.-м.н.

«Структурно-механические и сорбционные свойства пленок на основе полилактида,  
сформированных методом электроспиннинга»

3. Гусев Сергей Андреевич

Зав. лабораторией морфологии отдела биофизики ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России,  
д.м.н., профессор.

«Циркулирующие нейтрофильные ловушки и миелопероксидаза плазмы крови при  
гнойных осложнениях у пациентов с сахарным диабетом 2 типа»

4. Рощупкин Дмитрий Иванович

Профессор кафедры общей и медицинской биофизики медико-биологического  
факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, лауреат  
Государственной премии СССР, д.б.н., профессор.

«Ковалентные фармакологически активные вещества: механизм взаимодействия с  
мишенями, квантовомеханический расчет свойств»

#### 21 декабря

5. 14.00-14.30

Владимиров Юрий Андреевич.

Зав. кафедрой медицинской биофизики МГУ им. М.В. Ломоносова, лауреат  
Государственной премии СССР в области науки, заслуженный деятель науки РФ, д.б.н.,  
профессор, академик РАН.

«Негемовое железо, липидная пероксидация и управляемая смерть клеток».

6. 14.30-15.00

Морозов Виктор Николаевич

д.ф.-м.н., ФГБУ ИТЭБ РАН, г. Пущино

«Новые нано-лекарства и методы диагностики»

7. 15.00-15.30

Соколова Ольга Сергеевна

д.б.н., биологический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова

«Криоэлектронная микроскопия»

8. 15.30-16.00

Соколов Алексей Викторович

Зав. лабораторией биохимической генетики отдела молекулярной генетики, ФГБНУ

"Институт экспериментальной медицины", д.б.н. профессор

«Современные методы исследования белок-белковых взаимодействий: применение поверхностного плазмонного резонанса для изучения комплексов металлопротеидов и факторов воспаления».

16.00 – 16.30

**Кофе-брейк**

9. 16.30-17.00

Позмогова Галина Евгеньевна

Зав. лабораторией искусственного антителогенеза отдела биофизики ФГБУ ФНКЦ ФХМ

ФМБА России, д.х.н., профессор

"Конформационный полиморфизм ДНК - шаг к 3D геномике"

10. 17.00 – 17.30

Яминский Игорь Владимирович,

д.ф.-м.н., профессор физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

«Сканирующая зондовая микроскопия в медицинских исследованиях»

11. 17.30- 18.00

Осипов Анатолий Николаевич

Зав. кафедрой общей и медицинской биофизики медико-биологического факультета

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, лауреат Государственной премии СССР, д.б.н., профессор.

"Молекулярные и клеточные механизмы действия низкоинтенсивного лазерного излучения"

18.00-18.30

Обсуждение итогов школы