



**Международная научная конференция
студентов, аспирантов и молодых учёных
«Ломоносов-2016»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Биофизика**

Председатель подсекции: **профессор Твердислов Всеволод Александрович**

Дата и время работы подсекции: **14 апреля 2016 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-68**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Султанахметов Григорий Сергеевич	Компьютерная модель активации интегринов $\alpha 2\beta 3$ в тромбоците крови при стимуляции тромбином.
2.	Мартьянов Алексей Александрович	Компьютерная модель активации тромбоцитов через рецептор CLEC2
3.	Майоров Александр Сергеевич	Увеличение концентрации свободного фактора свертывания Ха при конкуренции обратимых ингибиторов с антитромбином.
4.	Балабин Федор Алексеевич	Компьютерная модель интерференции сигнальных путей от 7TM рецепторов в тромбоците.
5.	Якушева Александра Антоновна	Динамика кровотока и роста сгустка фибрина в модели гемостаза на мышцах
6.	Трифанов Петр Владимирович	Регуляция эффективности эндовенозной лазерной абляции
7.	Челушкин Максим Александрович	Активация контактного пути свертывания крови бактериальными эндотоксинами
8.	Несмеянова Елена Сергеевна	Скрининг сульфатированных полисахаридов как потенциальных ингибиторов взаимодействия вируса иммунодефицита человека с клетками-мишенями
9.	Зайцев Александр Васильевич	Распределение длин деполимеризации микротрубочек как способ исследования механизма событий «спасения»
10.	Жильцова Анна Александровна	Изучение зеленых серных бактерий в стратифицированных системах с нарушенной циркуляцией воды с помощью спектральных методов
11.	Никишин Игорь Игоревич	Исследование агрегации дипептида Ile-Phe в водном растворе
12.	Ситников Константин Михайлович	Разработка трехмерной модели роста тромба в микрососуде.
13.	Филькова Александра Андреевна	Сравнение и анализ результатов оптического и механического коагулометров.
14.	Петрова Маргарита Олеговна	Оценка возможности получения высокомолекулярных комплексов фактора виллебранда с помощью метода аффинной хроматографии
15.	Конев Степан Максимович	Моделирование взаимодействия белка EB1 и микротрубочки
16.	Балыбин Степан Николаевич	Решение обратной задачи определения возраста мух <i>Drosophila</i> по кривым выживания