



Международный молодежный научный форум «Ломоносов»
**XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ
«ЛОМОНОСОВ»**

Секция: **Физика**

Подсекция: **Биофизика**

Председатель подсекции: **профессор Хомутов Геннадий Борисович**

Дата и время работы подсекции: **16 апреля 2015 г. с 15:30**

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-50**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Алыкова Алида Файзрахмановна	Изучение процессов распространения акустических волн и их влияния на биологические объекты (на примере комаров)
2	Лунёв Александр Сергеевич	Расчетные исследования прогнозных значений поглощенных доз для оценки безопасности радиофармацевтических препаратов на примере диагностического ^{68}Ga -цитрата
3	Григорьева Анастасия Александровна	Модификация криопротектанта яичным желтком для повышения жизнеспособности гамет
4	Ким Виталий Павлович	Нанокompозитные капсулы для управляемой адресной доставки лекарств
5	Арзуманян Ирина Сергеевна	Атомно-силовая микроскопия кислых фосфатаз дрожжей: от сравнения свойств к новым функциям
6	Ишемгулов Азамат Талгатович	Тушение замедленной люминесценции люминофоров в биологических тканях при импульсном лазерном возбуждении
7	Коваленко Татьяна Александровна	Математическое моделирование мембранно-зависимой активации фактора X комплексом внешней теназы
8	Протасов Евгений Сергеевич	Разработка клеточного биореактора для удаления аммиака из кровотока
9	Беньков Михаил Александрович	Изучение фотозащитного механизма в хлоропластах светлюбивых и тенелюбивых растений
10	Кадров Дмитрий Михайлович	Влияние водородной связи на структуру и колебательные спектры цвиттер-ионной формы триптофана
11	Мишанин Владимир Игоревич	Механизмы адаптации растений разных экотипов к условиям освещения
12	Челушкин Максим Александрович	Математическое моделирование активации контактного пути свертывания крови на циркулирующих микровезикулах
13	Гармаева Санжима Будажаровна	Влияние криоконсервации на структуру организации ДНК гамет
14	Балабин Федор Алексеевич	Роль инозитолтрифосфат киназы в контроле динамики концентрации кальция при активации тромбоцита
15	Бувалый Семен Евгеньевич	Создание антитода современных антикоагулянтов
16	Волович Надежда Михайловна	Некоторые аспекты ферментативной активности белка MccD Escherichia coli