



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Биофизика**

Председатель подсекции: **профессор Твердислов Всеволод Александрович**

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

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

№	ФИО докладчика	Название доклада
1	Кузнецов Владислав Анатольевич	Разработка нового перорального лекарства для лечения гемофилии
2	Пьянков Владимир Федорович	Изменение динамики роста асцитной карциномы Эрлиха у мышей-опухоленосителей под действием ЭМИ СВЧ
3	Шепелюк Таисья Олеговна	Формирование порогов и взрывной динамики ответа в ферментативных каскадах с положительными обратными связями
4	Малышко Екатерина Владимировна	Механические модели спиральных структур в биомакромолекулах
5	Ильченко Стелла Алексеевна	Суперспирали в системах макромолекул
6	Михантьева Елизавета Александровна	Определение редокс-потенциала лакказы кинетическими методами
7	Васин Александр Андреевич	Резонансные электрические процессы в водных наносuspensions и новый механизм коммуникации биоструктур
8	Мунзарова Алина Фирдинантовна	Исследование динамических свойств веретена деления клеток дрозофилы при помощи метода FRAP
9	Скворцова Анастасия Андреевна	Физика природной траектория стопы в перспективных шагающих движителях
10	Литвин Яков Александрович	Поляризационные свойства и супрамолекулярная структура хиральных струн
11	Поспелов Никита Андреевич	Модель пространственно-временного развития экосистемы
12	Башкатов Артем Борисович	Геномные ландшафты раковых мутаций, эпигенетика и вторичные структуры ДНК
13	Кручинин Игорь Викторович	Моделирование самоорганизации в системе миксаеб с помощью подвижных конечных автоматов
14	Жулябина Ольга Александровна	Хиральность в структурной организации ДНК