



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Биофизика**

Председатель подсекции: **профессор Хомутов Геннадий Борисович**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-49**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Пономарчук Екатерина Максимовна	Морфологический анализ разрушений биологической ткани при облучении мощными фокусированными ультразвуковыми импульсами с ударными фронтами
2.	Ахмадеева Татьяна Вадимовна	Исследование спасений микротрубочек с помощью флуоресцентной микроскопии полного внутреннего отражения
3.	Сусличенко Игорь Сергеевич	Флуоресцентные показатели листьев высших растений различных экотипов
4.	Герман Сергей Валерьевич	Вирусные биосенсоры на основе кантилеверов
5.	Поспелов Никита Андреевич	Структурные сети нейронов мозга с точки зрения теории сложных сетей
6.	Случевский Александр Юрьевич	Исследование фазовых переходов в липидных мембранах методом малоуглового рассеяния
7.	Лялина Екатерина Максимовна	Полимерные матрицы для тканевой инженерии
8.	Газизова Юлия Сергеевна	Можно ли измерить диссипативные свойства молекулы с помощью Силовой Спектроскопии Отдельных Молекул?
9.	Остапенко Анна Алексеевна	Соносенсибилизаторы медицинского ультразвука на основе наночастиц пористого кремния
10.	Бусленко Анна Владимировна	Изменение динамики прорастания клубней картофеля под действием рентгеновского излучения
11.	Хилькевич Георгий Владимирович	Анализ движений глаз при решении зрительно-пространственной задачи
12.	Грачев Дмитрий Иванович	Оксид азота и его стабилизированные комплексы в организме
13.	Невьянцев Святослав Михайлович	Математическая модель редок-зависимой регуляции электронного транспорта в хлоропластах
14.	Зайкин Антон Викторович	Регуляция транскрипционных факторов и вторичные структуры ДНК