



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

Секция: **Физика**

Подсекция: **Медицинская физика**

Председатель подсекции: **доцент Андреев Валерий Георгиевич**

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

Место проведения: **Физический факультет, аудитория 5-18**

№	ФИО докладчика	Название доклада
1.	Кузнецова Александра Витальевна	19F ЯМР и МРТ исследования новой фторсодержащей эмульсии, аналога известного препарата Перфторан®
2.	Черепанова Дарья Андреевна	Роль фосфолипидов в пространственной динамике генерации тромбина в процессе свертывания крови
3.	Аль Саббах Хаитам Абдулмохсин Хуссейн	Исследование спектров комбинационного рассеяния в образцах металл-замещенного гидроксипатита.
4.	Голощатов Дмитрий Леонидович	Структурные характеристики синтетических и биогенных апатитов
5.	Муфтиева Даниэла Альбертовна	Влияние концентрации парамагнитных центров на поверхности наночастиц кремния на скорость магнитной релаксации протонов в водных суспензиях на их основе
6.	Григорьева Людмила Николаевна	Исследование влияния наноразмерного серебра на когнитивные функции млекопитающих
7.	Анциферова Анна Александровна	Аккумуляция наночастиц серебра в головном мозге млекопитающих
8.	Прокопчук Михаил Николаевич	Импульсный терагерцовый спектрометр для диагностики гидратации роговицы глаза
9.	Манченко Екатерина Александровна	Изменение механических характеристик мембран эритроцитов при действии ультрафиолетового излучения на кровь.
10.	Бухтеева Ирина Алексеевна	Биологическая активность наночастиц TiO ₂ и свойства поверхности
11.	Чашечкин Денис Евгеньевич	Динамика внутриглазного давления при различной геометрии лазерного воздействия на склере глаза минисвины в паралимбальной области
12.	Гущин Максим Сергеевич	Использование полимерных композитов для восстановления зубной эмали
13.	Пиоро Роман Михайлович	Синтез радиобиоконъюгата на основе радиоизотопа лютеция-177 и исследование его стабильности в биологических средах
14.	Коренко Полина Сергеевна	Оценка противоопухолевого эффекта рентгеноконтрастной терапии с использованием висмута
15.	Ахмедова Умукусум Арсаналиевна	Использование явления стимулированной люминесценции в микрокристаллах кварца для оценки доз внешнего облучения после аварии на АЭС Фукусима-1
16.	Фомина Дарья Вячеславовна	Оптимизация параметров МРТ-сканирования для исследования фторуглеродных соединений

17.	Рябчикова Мария Сергеевна	Особенности взаимодействия гамма-глобулина и FeCl ₃
-----	------------------------------	--