

11. Новые методы в биофизике**Аудитория 139**

Аудитория 139			
<i>Председатели: Анисимов Александр Васильевич, Московский Максим Николаевич</i>			
15:00	15:40	Холявка Марина Геннадьевна	Иммобилизованные ферменты в молекулярной биофизике: расчетные и инструментальные методы оценки их состояния
15:40	16:00	Мальшева Дарья Олеговна	Эффективность проникновения в клетки борсодержащих аптамеров, новых потенциальных агентов доставки бора для бор-нейтронозахватной терапии
16:00	16:20	Залесский Александр Дмитриевич	Слияние соматических клеток с использованием флуоресцентного красителя BioTracker 400 Blue Cytoplasmic Membrane методом фемтосекундной лазерной нанохирургии.
16:20	16:40	Анисимов Александр Васильевич	Техника градиентного ЯМР для контроля транспорта воды в растениях в поле одномерного давления
16:40	17:00	Ромшин Алексей Максимович	Ультралокальный термодинамический контроль и управление биологическими процессами с помощью наноалмазного термометра-нагревателя
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	18:00	Киселева Елена Борисовна	Изучение упругих свойств слоев кишечной стенки с помощью компрессионной оптической когерентной эластографии
18:00	18:20	Шутиков Артём	Исследование конформационных изменений пептида A β (1-42) методом рамановской спектроскопии
18:20	18:40	Московский Максим Николаевич	Неинвазивная идентификация микотоксинов грибов рода Фузариум на семенах озимой пшеницы с помощью микроскопии комбинационного рассеяния и спектроскопии.
18:40	19:00	Южакова Диана Владимировна	Исследование автофлуоресценции НАД(Ф)Н иммунных клеток в лимфоузлах методом FLIM как маркера эффективности иммунотерапии