

Программа секции «Инженерно-физические подходы в современной медицине и биологии»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
11.00 – 11.10	Глинская	Софья	Вячеславовна	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ В СТРУКТУРУ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ
11.10 – 11.20	Клюшин	Иван	Игоревич	СИСТЕМА Ti-Zr КАК ОСНОВА БИОСОВМЕСТИМЫХ СПЛАВОВ-ПРИПОЕВ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ АЛЮМООКСИДНОЙ ЗТА КЕРАМИКИ И ТИТАНА
11.20 – 11.30	Кныш	Александр	Александрович	СЦИНТИЛЛЯТОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИЦ
11.30 – 11.40	Козлов	Андрей	Николаевич	СРАВНЕНИЕ ФОТОТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛАЗЕРНО-СИНТЕЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ТАНТАЛА, НИТРИДА ТИТАНА И ЗОЛОТА
11.40 – 11.50	Кузнецов	Александр	Дмитриевич	СИСТЕМА ПРОБОПОДГОТОВКИ ГАЗОВ ДЛЯ ИНФРАКРАСНОГО ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРА
11.50 – 12.00	Маликов	Алим	Фанилевич	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФДТ С МЕТИЛЕНОВЫМ СИНИМ НА РАЗЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ EX VIVO
12.00 – 12.10	Нибудин	Глеб	Витальевич	БИОСЕНСОРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛЕВОГО ТРАНЗИСТОРА С КАНАЛОМ-НАНОПРОВОДОМ С СИСТЕМОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ
12.10 – 12.20	Попадинец	Ольга	Ярославовна	РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ДЛЯ 3D РЕКОНСТРУКЦИИ ТКАНЕЙ ГИППОКАМПА МЫШЕЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ОПТИКО-ЗОНДОВОЙ НАНОТОМОГРАФИИ
12.20 – 12.30	Портнов	Сергей	Александрович	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИЗОТРОПНЫХ СВОЙСТВ КОЛЛА-ГЕНА В МУЛЬТИФОТОННОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ВИЗУ-АЛИЗАЦИИ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ В ЛЁГКИХ МЫШЕЙ.
12.30 – 12.40	Тиньков	Никита	Игоревич	СЕЛЕКЦИЯ ИОНОВ В МОДЕЛЬНЫХ КРОВИ РАСТВОРАХ ПРИ ПОМОЩИ ПОЛУПРОНИЦАЕМЫХ МЕМБРАН
12.40 – 12.50	Турсынбаева	Адина		ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЕ
12.50 – 13.00	Фебенчукова	Анастасия	Александровна	СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КОНТРАСТА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКЕ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ХЛОРИНОВОГО РЯДА ФИОЛЕТОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ
13.00 – 13.10	Шаляпин	Святослав	Сергеевич	ОЦЕНКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СПОР ГРИБА РОДА ASPERGILLUS В ЛЕГКИХ

Программа секции «Инженерно-физические подходы в современной медицине и биологии»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
13.10 – 13.30	Шастина	Екатерина	Николаевна	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЛАНИРОВАНИЯ ТОТАЛЬНОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЛАНИРОВАНИЯ ОБЛУЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С МЕТАСТАТИЧЕСКИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ ПОЗВОНОЧНИКА
13.30 – 13.40	Шестопалова	Милена	Сергеевна	АКТИВИРУЕМЫЕ ЛАЗЕРОМ МИКРОФЛЮИДНЫЕ ГКР-ЧИПЫ
13.40 – 13.50	Чернухин	Кирилл	Валерьевич	КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ПОРОГА КОАГУЛЯЦИИ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА ГИДРОКСИДА ЖЕЛЕЗА(III) МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ПОГЛОЩЕНИЯ