

18 апреля, Вторник

Секционные доклады

9. Медицинская биофизика

Конференц-зал 236

Председатели: Храмов Юрий Викторович, Никитин Петр Иванович

15:00	15:20	Шимолина Любовь Евгеньевна	Роль микровязкости цитоплазматической мембраны опухолевых клеток при химиотерапевтическом воздействии
15:20	15:40	Пустовалова Маргарита Витальевна	Транскриптомный анализ путей репарации ДНК в радиорезистентных сублиниях немелкоклеточного рака лёгкого человека
15:40	16:00	Южакова Диана Владимировна	Пациент-специфические 3D модели глиомы с иммунным микроокружением для исследования эффективности иммунотерапии методом FLIM
16:00	16:20	Сачкова Дарья Александровна	Новая технология оценки метаболического ответа глиом на химиотерапию с использованием время-разрешенной флуоресцентной микроскопии
16:20	16:40	Никитин Петр Иванович	Биохимическая <i>in vitro</i> диагностика и направленная доставка лекарственных препаратов <i>in vivo</i> на основе магнитных наночастиц
16:40	17:00	Плеханов Антон Андреевич	Морфологическое обоснование снижения значений модуля упругости опухолевой ткани на фоне терапии
17:00	17:20	<b>Кофе-брейк</b>	
17:20	17:40	Романов Михаил Вячеславович	Разработка нового класса тераностиков для целей адронной терапии
17:40	18:00	Шемяков Александр Евгеньевич	Исследование действия высокоэнергетического протонного облучения в режиме большой мощности на мышцах <i>in vivo</i>
18:00	18:15	Ромодин Леонид Александрович	О радиозащитных свойствах препаратов на основе хлорофилла
18:15	18:30	Храмов Юрий Викторович	Новый подход для оценки эффективной внутриклеточной концентрации биоактивных молекул на примере модульных нанотранспортеров, способных взаимодействовать с Nrf2-системой клеток
18:30	18:45	Панасенко Олег Михайлович	Влияние модифицированного метилглиоксальем сывороточного альбумина человека на ферментативную активность миелопероксидазы и функции нейтрофилов
18:45	19:00	Николаева Тамара Ивановна	Комплекс низкомолекулярных пептидов коллагена и гликозаминогликанов для профилактики и лечения болезней опорно-двигательного аппарата