

19 апреля, Среда

Секционные доклады

## 7. Механизмы действия физико-химических факторов на биологические системы

### Аудитория 159

Председатели: Огнева Ирина Владимировна, Асташев Максим Евгеньевич

#### Механизмы действия излучения на биологические системы

15:00	15:25	Осипов Андрей Андреевич	Роль двунитевых разрывов ДНК в радиационно-индуцированном клеточном старении
15:25	15:50	Морозов Владимир Николаевич	Усиление биологического действия ионизирующего излучения с помощью наночастиц золота
15:50	16:15	Пирогова Полина Александровна	Анализ вклада генетической регуляции в эффекты ионизирующего излучения на стрессовые сигналы растений
16:15	16:35	Гринберг Марина Антоновна	Влияние хронического облучения на индуцированную электрическими сигналами устойчивость к неблагоприятным факторам среды у растений
16:35	17:00	Немцова Юлия Александровна	Влияние хронического облучения в малых дозах на механизмы преобразования электрических сигналов в функциональные ответы у растений
17:00	17:20	<b>Кофе-брейк</b>	
17:20	17:40	Асташев Максим Евгеньевич	Исследование растительных тканей с помощью электроимпедансной спектроскопии
17:40	18:00	Сенча Людмила Михайловна	Количественный анализ роста и гибели опухолевых клеток в коллагеновом гидрогеле в ответ на депривацию и терапевтическое воздействие с использованием флуоресцентной визуализации
18:00	18:20	Бурдаков Владимир Станиславович	Получение модели радиорезистентного рака прямой кишки методом последовательного фракционированного облучения клеток линии CT26-WT
18:20	18:40	Сороко Сергей Сергеевич	Комбинированные эффекты лучевой и фотодинамической терапии в отношении клеток эпидермоидной карциномы человека A431
18:40	19:00	Белотелов Артем Олегович	Изучение влияния различных режимов сочетания фотобиомодуляции и ионизирующего излучения на опухолевые клетки Hela Kyoto