

7. Механизмы действия физико-химических факторов на биологические системы

Аудитория 159

Председатели: Огнева Ирина Владимировна, Дроздов Андрей Вячеславович

15:00	15:30	Бурмистров Дмитрий Евгеньевич	Свойства композитных материалов на основе матриц полимеров боросилоксана, поли(лактид-ко-гликолида), фторопласта, функционализированных наночастицами оксидов металлов (цинка, железа, алюминия)
15:30	15:50	Белоусов Андрей Сергеевич	Гидрогели на основе пектинов имитируют микроокружение ниши нервных стволовых клеток
15:50	16:10	Черенков Иван Анатольевич	Электрохимическое исследование поведения толуидинового синего в альгинатном гидрогеле с иммобилизованными клетками перитонеального смыва
16:10	16:40	Горшкова Юлия Евгеньевна	Влияние дегидротермического кросслинкинга на физические, структурные и биологические свойства Корнеопласта
16:40	17:00	Райхман Елена Вадимовна	Функционализированные полидофамином композитные фототермические скаффолды для комплексной модуляции клеточной активности
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:45	Уграицкая Светлана Владимировна	Влияние газов на процессы замораживания-оттаивания и выживаемость клеточных культур при низкотемпературной консервации
17:45	18:10	Дроздов Андрей Вячеславович	Спиновая подсистема молекул воды отвечает за динамику изменения ее физико-химические свойств
18:10	18:35	Галль Иван Ростиславович	Изменения состояний воды в листьях растений в условиях управляемой искусственной засухи