

9. Нейробиофизика

Аудитория 139

Председатели: Браже Алексей Рудольфович, Егорова Марина Александровна

15:00	15:30	Браже Алексей Рудольфович	Пространственно-временные паттерны кальциевой активности астроцитов: эксперимент и моделирование
15:30	15:50	Ведунова Мария Валерьевна	Исследование особенностей реструктуризации функциональной архитектоники нейронных сетей головного мозга в условиях гипоксического повреждения и блокады астроцитарных коннексинов 43 (Cx43)
15:50	16:10	Мищенко Татьяна Александровна	Исследование особенностей функциональной активности нейрон-астроцитарных сетей головного мозга в условиях гипоксического повреждения и блокады коннексина 43
16:10	16:35	Верисокин Андрей Юрьевич	Особенности глиотрансмиттерного взаимодействия нейронов и астроцитов при распространении кальциевых сигналов
16:35	17:00	Широкова Олеся Михайловна	Наличие полового диморфизма в морфо-функциональной организации астроцитов в репликативной модели старения
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:40	Лупанова Александра Сергеевна	Структура коммуникационных сигналов домовой мыши (<i>Mus musculus</i>): анализ параметров и выявление фундаментальных характеристик
17:40	18:00	Егорова Марина Александровна	Кодирование биологически значимых временных интервалов звуковых последовательностей нейронами высших слуховых центров наркотизированных и бодрствующих мышей
18:00	18:20	Гайнутдинов Халил Латыпович	Мембранные корреляты обучения у моллюсков: роль серотонина, глутамата и оксида азота в формировании условных оборонительных рефлексов у виноградной улитки
18:20	18:40	Демьяненко Светлана Викторовна	Изменение конформации белка p53, ацетилированного по лизину 320, но не по лизину 373, способствует его переходу в цитоплазму и защищает нейроны перифокальной области фототромботического инсульта
18:40	19:00	Михуткин Алексей Александрович	Исследование влияния плазменной обработки на морфологию биомедицинских полилактидных матриц и адгезию нейрональных клеток