

КЛЕТОЧНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Руководители симпозиума: С.Н. Гришин, О.В. Слатинская

Е.Г. Варламова, В.Н. Мальцева, М.В. Голтяев, Е.А. Туровский

Институт биофизики клетки ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», Пущино

Роль микроэлемента селена в регуляции апоптоза раковых клеток путем активации пролонгированного стресса эндоплазматического ретикулума

Е.А. Дымова, Е.А. Воронова

Институт биофизики клетки РАН, ФИЦ Пушкинский научный центр биологических исследований РАН, Пущино

Ca²⁺-сигнализация, индуцируемая аминергическими агонистами, блокируется под действием PI828 независимо от ингибирования PI3-киназы

В.Н. Мальцева, Е.Г. Варламова, Е.А. Туровский

Институт биофизики клетки ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН», Пущино

Влияние наночастиц селена на молекулярные механизмы регуляции редокс гомеостаза в клетках мозга

Д.М. Мелентьева¹, Л.С. Унанян^{1,2}, В.С. Камарян¹, Е.А. Попугаева¹

¹Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, лаборатория молекулярной нейродегенерации, Санкт-Петербург; ²Российско-Армянский университет, Институт биомедицины и фармации, лаборатория структурной биоинформатики, Ереван, Армения

Положительные модуляторы TRPC6 каналов – перспективные фармакологические соединения для ограничения синаптической утраты в нейронах гиппокампа при болезни Альцгеймера

О.В. Слатинская¹, Н.А. Браже¹, С.Н. Орлов¹, Г.В. Максимов^{1,2}

¹Биологический факультет, МГУ им. М.В. Ломоносова; ²Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва

Исследование роли экстраклеточного Ca²⁺ в регуляции конформации гема и глобина эритроцита

С.Н. Гришин

Казанский государственный медицинский университет, Казань

Мионевральная передача в отсутствие кальция во внеклеточной среде

А.Д. Щербицкая^{1,2}, Ю.П. Милютин¹, Д.С. Васильев², Н.Л. Туманова², И.В. Залозная¹, Н.М. Дубровская², Д.С. Калинина², А.В. Арутюнян¹

¹НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта; ²Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург

Поиск новых механизмов нарушения когнитивных функций потомства после пренатальной гипергомоцистеинемии

А.П. Черкашин, П.Ю. Фадеев, Н.П. Коваленко, Н.В. Кабанова, О.А. Рогачевская, С.С. Колесников

Институт биофизики клетки РАН, ФИЦ ПНЦБИ РАН, Пущино

DAG-зависимый вход Ca²⁺ как фактор вкусовой трансдукции