

Тематический выпуск “Молекулярная физиология клетки” (редактор-составитель С.В. Ревенко)

Борис Израилевич Ходоров (к девяностолетию со дня рождения)	3
Предисловие	4

ОБЗОРЫ

Многообразие фосфоинозитидной сигнализации <i>Б. Хилле</i>	6
Конформационно-зависимое ингибирование натриевых каналов местными анестетиками: 40 лет эволюции <i>Г.-К. Ванг, Г. Штрихарц</i>	13
Пероксид водорода как новый вторичный посредник <i>В. А. Ткачук, П. А. Тюрип-Кузьмин, В. В. Белоусов, А. В. Воротников</i>	21
Молекулярная физиология зрительного пигмента родопсина <i>М. А. Островский</i>	38
Ионный гомеостаз, энергетические субстраты и сетевая активность развивающегося головного мозга <i>П. Брежестовский, Ю. Зильбертер</i>	51
Горячее для нейронов головного мозга <i>Ю. Зильбертер, П. Брежестовский</i>	59
Слияние мембран <i>Ю. А. Чизмаджев</i>	65
Каналы семейств <i>Orai</i> и <i>TRP</i> в скелетных мышечных клетках <i>П. В. Авдонин</i>	73
Электрическая возбудимость вкусовых клеток. Механизмы и возможная физиологическая значимость <i>Р. А. Романов, О. А. Рогачевская, М. Ф. Быстрова, С. С. Колесников</i>	85

Влияние ингибирования гликолиза на биоэнергетику нейронов мозга крысы <i>Б. И. Ходоров, М. М. Михайлова, А. П. Большаков, А. М. Сурин, Е. Г. Сорокина, С. А. Рожнёв, В. Г. Пинелис</i>	102
Роль кальций-проницаемых AMPA рецепторов в механизме дисинаптического торможения в префронтальной коре крысы <i>А. В. Зайцев, К. Х. Ким, Л. Г. Магазаник</i>	114
Депо-зависимый вход кальция в клетки нейробластомы человека SK-N-SH, моделирующие болезнь Хантингтона <i>В. А. Вигонт, О. А. Зимина, Л. Н. Глушанкова, И. Б. Безпрозванный, Г. Н. Можяева, Е. В. Казначеева</i>	123
Регуляция спонтанных синхронных осцилляций Ca^{2+} в нейронах гиппокампа ГАМКергическими нейронами, содержащими каинатные рецепторы без десенситизации <i>А. В. Кононов, Н. В. Баль, В. П. Зипченко</i>	133
Гармонический анализ импеданса нерва <i>in situ</i> <i>С. В. Ревенко, И. Ю. Гаврилов, В. И. Курпатовский, И. С. Мудрая, А. В. Нестеров, Л. Я. Селектор, Р. А. Хромов</i>	139