

Обзоры

Алексеева О. С., Григорьев И. П., Коржевский Д. Э. Кислородсвязывающий белок нейроглобин в нервной системе млекопитающих (локализация и предположительные функции)	221
Сорокоумов В. Н., Шпаков А. О. Протеинфосфотирозинфосфатаза 1В: структура, функции, роль в развитии метаболических расстройств и их коррекция с помощью ингибиторов фермента	230

Сравнительная и онтогенетическая биохимия

Гончаров Н. В., Терпиловский М. А., Шмурак В. И., Белинская Д. А., Авдонин П. В. Сравнительный анализ эстеразной и параоксоназной активности различных видов альбумина	241
Ильина Т. Н., Илюха В. А., Баишникова И. В., Белкин В. В., Сергина С. Н., Антонова Е. П. Система антиоксидантной защиты в тканях полуводных млекопитающих	251
Солдатов А. А., Гостюхина О. Л., Бородин А. В., Головина И. В. Глутатионовый антиоксидантный комплекс и качественный состав каротиноидов тканей двустворчатого моллюска <i>Anadara kagoshimensis</i> (Tokunaga, 1906)	257
Шевченко О. Г., Плюснина С. Н. Роль межвидовых различий в соотношении холинсодержащих фракций фосфолипидов эритроцитов грызунов в реакции этих клеток на воздействие мембранотропных соединений	265

Сравнительная и онтогенетическая физиология

Казарян К. В., Чибухчян Р. Г., Маргарян Ш. Г. Особенности спонтанной электрической активности мочевого тракта: мочеточник, мочевого пузыря, уретра	274
Касумян А. О., Михайлова Е. С. Вкусная привлекательность стереоизомеров и других производных аминокислот для рыб	282
Киселев С. В. Физиологический ответ равнозубой бурозубки (<i>Sorex isodon</i>) на голодание и возобновление питания	288
Медникова Ю. С., Захарова Н. М., Пасикова Н. В., Воронков Д. Н. Сравнительный анализ морфофункциональных особенностей корковых нейронов сусликов и морских свинок при изменении их активности в условиях гипотермии	295

Краткие сообщения

Гилерович Е. Г., Григорьев И. П., Алексеева О. С., Кирик О. В., Коржевский Д. Э. Распределение белков, содержащих полиглутаминовую последовательность, в клетках Пуркинье мозжечка человека и крысы	303
Дубинин М. В., Ведерников А. А., Хорошавина Е. И., Смирнова А. Е., Самарцев В. Н. Сравнительное исследование транспорта ионов калия в митохондриях печени лабораторных крыс, голубей (<i>Columba livia</i>) и цесарок (<i>Numida meleagris</i>)	305
Жуковская М. И., Селицкая О. Г., Щеникова А. В., Грушечная И. В., Малыш Ю. М., Берим М. Н., Фролов А. Н., Трепашко Л. И. Межпопуляционная изменчивость ответов самцов кукурузного мотылька <i>Ostrinia nubilalis</i> Hbn. (Lepidoptera: Crambidae) на феромонные композиции: анализ электроантеннограмм	308