

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

- Зорин Н. А., Зорина В. Н.** Эволюция белков семейства макроглобулинов — от бактерий до приматов . . . 389
Иванова В. П. Фибронектины: структурно-функциональные связи . . . 398

Сравнительная и онтогенетическая биохимия

- Ахундов А. Г., Мустафаев Н. Дж., Мехтиев А. А.** Роль головного мозга в адаптации сазана и серебряного карася к неблагоприятным факторам химической природы . . . 411

Сравнительная и онтогенетическая физиология

- Климович А. В., Горбушин А. М.** Эволюционная радиация цитотоксичных эффектов гемолимфы Bivalvia и Gastropoda . . . 416
Луничкин А. М., Князев А. Н. Участие структур механосенсорного комплекса сверчка *Phaeophilacris bredoides kaltenbach* (Orthoptera, Gryllidae) в запуске двигательных ответов на звук . . . 425
Сидоров А. В. Нейромодуляторное действие пероксида водорода на центральные нейроны пищевой сети моллюска *Lymnaea stagnalis* . . . 437
Швецов А. В., Лопатина Н. Г., Вайдо А. И. Метилирование гистона H3 по лизину 4 участвует в процессе формирования долговременной памяти у медоносной пчелы *Apis mellifera* L. . . 444

Морфологические основы эволюции функций

- Хожай Л. И., Отеллин В. А.** Распределение GAD-67-экспрессирующих нейронов и морфологические изменения в структурах гиппокампа в пубертатный период после острой перинатальной гипоксии у крыс . . . 448

Краткие сообщения

- Грязнов А. Ю., Шпаков А. О., Бэре Э., Бурмейстер Н., Ефимова М. Г.** Сравнительное электронно-микроскопическое исследование семенной плазмы человека при олигозооспермии и нормозооспермии . . . 453
Кубасов И. В., Степанов А. В., Дерке Ш. Полиморфизм внеклеточных потенциалов действия в условиях их микроэлектродной регистрации от поверхности изолированного сердца крысы . . . 456
Никонова Л. Л., Нехорошев М. В., Рябушко В. И. Общий тестостерон и эстрадиол в гонадах и половых протоках двустворчатого моллюска *Mytilus galloprovincialis* Lam. . . 459
Хожай Л. И. Динамика экспрессии GlyR α 3 рецептора к глицину в Böttinger complex у крыс в ранний постнатальный период . . . 462
Щеканов Е. Е. Способ регистрации слуховых вызванных потенциалов из ушного лабиринта лягушки . . . 464