

Обзоры

- Романовская Е. В., Вихнина М. В., Гришина Т. В., Иванов М. П., Леонова Л. Е., Цветкова Е. В.** Транскрипционные факторы семейства NF1: возможные механизмы регуляции экспрессии индуцибельных генов в эволюционном ряду многоклеточных животных 77
- Шпаков А. О., Жарова О. А., Деркач К. В.** Аутоантитела к внеклеточным участкам сопряженных с G-белками рецепторов и рецепторов-тирозинкиназ как одна из причин аутоиммунных заболеваний 84

Сравнительная и онтогенетическая биохимия

- Розенгарт Е. В., Ягодина О. В., Басова Н. Е., Сааков В. С.** Субстратно-ингибиторная специфичность холинэстеразы и моноаминоксидазы зрительных ганглиев кальмаров — тихоокеанского *Todarodes pacificus* и командорского *Berryteuthis magister* 99

Сравнительная и онтогенетическая физиология

- Лопатина Н. Г., Зачевило Т. Г., Камышев Н. Г., Чалисова Н. И.** Влияние сочетаний кодируемых аминокислот на ассоциативное обучение медоносной пчелы *Apis mellifera* L. 110
- Смирнова С. Л., Рощевская И. М.** Электрическое поле сердца холодолюбивых и теплолюбивых рыб в период деполяризации предсердий 115
- Толстенков О. О., Прокофьев В. В., Плескачева М. Г., Густафссон М. К. С., Жуковская М. И.** Эффект серотонина на двигательную активность церкарий морских трематод разного возраста 120

Морфологические основы эволюции функций

- Кенигфест Н. Б., Белехова М. Г., Чудинова Т. В.** Распределение кальций-связывающих протеинов парвальбумина и калбиндина в телэнцефальном слуховом центре голубя 127

Краткие сообщения

- Белова Е. Б., Колсанова Р. Р., Калининкова Т. Б., Хакимова Д. М., Шагидуллин Р. Р., Гайнутдинов М. Х.** Сенситизация серотонином никотиновых рецепторов ацетилхолина почвенной нематоды *Caenorhabditis elegans* 136

Проблемные статьи

- Наточин Ю. В.** Эволюционная физиология 139