

СОДЕРЖАНИЕ

Том 24, номер 2, 2010

Зрительная система

- Измерение уровня цАМФ в наружных сегментах палочек лягушки *R. ridibunda*
Л.А. Астахова, С.В. Капицкий, М.Л. Фирсов 99
- Быстрый адаптивный алгоритм измерения остроты зрения
А.Е. Белозёров 104
- Модель рецептивного поля ориентационно-избирательных ганглиозных клеток сетчатки рыб
В.В. Максимов 110
- Организация ганглиозного слоя сетчатки каспийского тюленя *Pusa caspica*: топография и статистические характеристики
А.М. Масс, А.Я. Супин 125
- Бишлексиформные клетки сетчатки позвоночных
И.И. Пуцин 137

Слуховая система

- Восприятие акустических сигналов самцами комаров (Diptera, Chironomidae) в условиях имитации полета
Д.Н. Латшин 141
- Влияние помех на частотную разрешающую способность слуха человека: эффекты спектрально-временной структуры помехи
О.Н. Милехина, А.Я. Супин 151
- Анализ активности в параллельных частотных каналах слуховой системы с помощью суммарных вызванных потенциалов
В.В. Попов, В.О. Клишин, Д.И. Нечаев, М.Г. Плетенко, Е.В. Сысueva, М.Б. Тараканов 161

Соматосенсорная система

- Влияние изменения температуры среды на токи медленных натриевых каналов мембраны сенсорного нейрона при воздействии лазерного излучения
С.А. Подзорова, И.Е. Катина, В.Б. Плахова, В.А. Горобец, В.О. Петухов, И.Л. Ячнев, Б.В. Крылов 168

Памяти ученого

- Александр Викторович Минор (1939–2009 гг.) 175
-
-