

Зрительная система

Образуют ли ганглиозные клетки сетчатки пространственно-связанные пары?
Статистическое исследование

А. М. Масс, А. Я. Супин 179

Гауссовская модель и процедуры цветовой константности для сцен двойного освещения.
I. Цветность и светлота

П. П. Николаев 195

Слуховая и вестибулярная системы

Пороги эха для сигналов в вертикальной сагиттальной плоскости

М. Ю. Агаева, Я. А. Альтман 215

Возможная роль дофамина как нейромодулятора синаптической передачи
в периферических структурах вестибулярной системы лягушки

Ю. Н. Андрианов, И. В. Рыжова, Т. В. Тобиас 220

Восприятие вертикального движения звукового образа, имитируемого
при помощи неиндивидуализированных передаточных функций головы

Е. С. Малинина, И. Г. Андреева, Я. А. Альтман 226

Модулирующие влияния стволовых ядер на сверхмедленную биоэлектрическую
активность первичной слуховой коры головного мозга

И. В. Филиппов, А. А. Кребс, К. С. Пугачев 237

Хеморецепция

О внутривидовой и межвидовой химической коммуникации чешуекрылых
на примере соснового коконопряда и сибирского шелкопряда
(*Dendrolimus pini* L., *Dendrolimus superans sibiricus* Tschetv.
(*Lepidoptera*, *Lasiocampidae*))

*Ю. Н. Баранчиков, В. С. Васильева, Н. В. Вендило, К. В. Лебедева,
А. В. Минор, В. А. Плетнев, В. Л. Пономарев, Е. И. Родионова, С. Ю. Чайка* 246

Обонятельная система как канал для транспорта медиаторов в структуры мозга

О. С. Гладышева, А. Л. Краснов, В. Н. Крылов 251

Гормональный ответ джунгарских хомячков (*Phodopus sungorus*)
на химические сигналы конспецификов как показатель сезонной
динамики размножения

Н. Ю. Феоктистова, С. В. Найденко 256

Биосенсоры

Микробные биосенсоры на основе производных ферроцена и бензохинона,
применяемых в качестве медиаторов

*Е. Ю. Чигринова, Е. Е. Бабкина, О. Н. Понаморева, В. А. Алферов,
А. Н. Решетиллов* 263

Правила для авторов 270
