

Предыдущее название: Физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1992 по 1995 год)
Физиологический журнал СССР им. И.М. Сеченова (с 1932 по 1991 год)
Русский физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1917 по 1931 год)

Том: **106** Номер: **4** Год: **2020**

ОТ РЕДАКТОРА

МИХАИЛУ АРКАДЬЕВИЧУ ОСТРОВСКОМУ – 85 ЛЕТ 399-400

ОБЗОРНЫЕ И ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ПИГМЕНТА РОДОПСИНА:
АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ** 401-420

Островский М.А.

**SPECTRAL AND THERMAL PROPERTIES OF RHODOPSINS: CLOSELY RELATED
BUT NOT TIGHTLY COUPLED** 421-435

Donner K.

**ЧТО ТАКОЕ "ХОРОШИЙ СЛУХ"? ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСТОТНОЙ
РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СЛУХА** 436-447

Супин А.Я.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**ОСОБЕННОСТИ ЦАМФ-ЗАВИСИМОЙ РЕГУЛИРОВКИ КАСКАДА
ФОТОТРАНСДУКЦИИ В КОЛБОЧКАХ** 448-461

Ситникова В.С., Астахова Л.А., Фирсов М.Л.

**СВЕТОВАЯ АДАПТАЦИЯ ПАЛОЧЕК СЕТЧАТКИ, АДАПТАЦИОННАЯ ПАМЯТЬ И
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗЫ** 462-473

Ротов А.Ю., Астахова Л.А., Фирсов М.Л., Говардовский В.И.

**РАЗНООБРАЗИЕ И АДАПТИВНЫЕ СВОЙСТВА ЗРИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ
РЫБ С ИЗМЕНЯЕМОЙ ОКРАСКОЙ РОГОВИЦЫ** 474-485

Кондрашев С.Л.

**ГАНГЛИОЗНЫЕ КЛЕТКИ С ФОНОВОЙ АКТИВНОСТЬЮ СЕТЧАТКИ РЫБ И ИХ
ВОЗМОЖНАЯ ФУНКЦИЯ В ОЦЕНКЕ ЗРИТЕЛЬНОЙ СЦЕНЫ** 486-503

Максимова Е.М., Алипер А.Т., Дамянович И.З., Зайчикова А.А., Максимов П.В.

**ПЕРЕСТРОЙКА АКТИВНОСТИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
ЧЕЛОВЕКА ПРИ ДОСТИЖЕНИИ ПОРОГА РАСПОЗНАВАНИЯ
ФРАГМЕНТИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ** 504-520

Шелепин К.Ю., Шелепин Ю.Е.

**МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕКРЕЦИИ АТР ВКУСОВЫМИ КЛЕТКАМИ
ТИПА II** 521-532

Колесников С.С.