

# **ЖУРНАЛ ЭВОЛЮЦИОННОЙ БИОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Санкт-Петербург)

Том: 53 Номер: 3 Год: 2017

## **ОБЗОРЫ -**

**РОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЛОКОВ В ЭВОЛЮЦИИ ПРОЦЕССОВ ЭКЗОТРОФИИ У ПОЗВОНОЧНЫХ (НА ПРИМЕРЕ РЫБ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ)** 153-160  
*Кузьмина В.В.*

**МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ И ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ С-ПЕПТИДА ПРОИНСУЛИНА** 161-169  
*Шпаков А.О.*

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ**

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ IN SILICO СВЯЗЫВАНИЯ ПАРАОКСОНА СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ ЧЕЛОВЕКА И БЫКА** 170-177  
*Белинская Д.А., Шмурак В.И., Таборская К.И., Авдонин П.П., Авдонин П.В., Гончаров Н.В.*

**ГАНГЛИОЗИДЫ GM1 И GD1A НОРМАЛИЗУЮТ СКОРОСТИ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ МОЗГА КРЫС, СНИЖЕННЫЕ ПРИ ДЕЙСТВИИ ТРЕТ-БУТИЛГИДРОПЕРОКСИДА** 178-184  
*Коротков С.М., Соколова Т.В., Аврова Н.Ф.*

**ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕАКЦИИ СОСУДОВ МОЗГА НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТЕСТЫ ПО ДАННЫМ ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ ДОПЛЕРОГРАФИИ** 185-191  
*Москаленко Ю.Е., Андреева Ю.В., Панов А.А., Семерня В.Н., Сабиров М.А.*

**ПАТТЕРН КАНАЛЬЦЕВОЙ РЕАБСОРБЦИИ БЕЛКА В МОДЕЛЬНОМ ОРГАНИЗМЕ ЛЯГУШКИ (RANA TEMPORARIA): ЭФФЕКТ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ БЕЛКОВОЙ НАГРУЗКИ** 192-200  
*Селивёрстова Е.В., Пруцкова Н.П.*

**ВЛИЯНИЕ БЕЛОМОРСКОЙ ГУБКИ HALICHOONDRIA PANICEA (PALLAS, 1766) НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИДИЙ MYTILUS EDULIS LINNAEUS, 1758, ОЦЕНИВАЕМОЕ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ КАРДИОРИТМА** 201-207  
*Халаман В.В., Шаров А.Н., Холодкевич С.В., Комендантов А.Ю., Кузнецова Т.В.*

**АРХИТЕКТОНИКА САБАЕРГИЧЕСКОЙ ТОРМОЗНОЙ СЕТИ В СЕНСОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ НЕОКОРТЕКСА КРЫС В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД В НОРМЕ И ПОСЛЕ ОСТРОЙ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ** 208-214  
*Хожай Л.И., Отеллин В.А.*

## **КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**

**ВОСПРИЯТИЕ ДЕЛЬФИНОМ TURSIOPS TRUNCATUS ШУМОВ С НЕСТАБИЛЬНОЙ ВО ВРЕМЕНИ ЧАСТОТНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ИХ ТОНАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТ** 215-217  
*Зайцева К.А., Королёв В.И., Ахи А.В., Бутырский Е.Ю.*

**СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОБОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ И СИНТЕЗА АТФ В МИТОХОНДРИЯХ ПЕЧЕНИ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ВИДОВ** 218-220  
*Самарцев В.Н., Ведерников А.А., Хорошавина Е.И., Дубинин М.В.*