СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 5, 2019

Все статьи журнала по соглашению авторов с компанией Pleiades Publishing, Ltd. публикуются на английском языке в журнале «Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology» ISSN 0022-0930, ©Pleiades Publishing, Ltd.

ОБЗОРЫ

Проблема оценки индивидуальной чувствительности и устойчивости к гипоксии у животных и человека

Э. А. Бурых

307

СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

Адаптивные механизмы барорефлекторной регуляции сердечно-сосудистой системы при экстремальной гипероксии

С. Ю. Жилев, Т. Ф. Платонова, О. С. Алексеева, Е. Р. Никитина, И. Т. Демченко

316

Видовые особенности активности некоторых ферментов гонад черноморских рыб

И. И. Чеснокова, И. И. Руднева

324

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭВОЛЮЦИИ ФУНКЦИЙ

Роль α -токоферола и циклоферона в регуляции апоптоза нейронов супрахиазматического ядра гипоталамуса и пинеалоцитов при стрессе и старении

Л. К. Хужахметова, М. М. Беляева, Д. Л. Теплый, Е. Д. Бажанова

331

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

Двухуровневая организация термогенеза жировых тканей – морфофункциональная гипотеза

Е. И. Елсукова

339

Принципы эволюции органов выделения и система гомеостаза

Ю. В. Наточин

348

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Активность супероксиддисмутазы в филогенетически разных отделах головного мозга крыс при многократных сеансах гипербарической оксигенации

Я. В. Булгакова, П. Н. Савилов, В. Н. Яковлев, Е. В. Дорохов

360

Новые тиенопиримидиновые производные с активностью полных и инверсионных агонистов рецептора лютеинизирующего гормона

К. В. Деркач, А. А. Бахтюков, Д. В. Дарьин, Н. Э. Голованова, А. О. Шпаков

363

Влияние фармакологического ингибирования экспрессии шаперона Hsp70 на протективные эффекты глюкозо-регулируемого белка 78 кДа в модели болезни Паркинсона

И. В. Екимова, М. Б. Пази, Д. В. Белан

367

Регистрация кардиоритма двустворчатого моллюска *Cristaria plicata* (Leach, 1815) из реки Сунгари (Китай)

В. В. Зарыхта, Т. В. Кузнецова, А. Н. Шаров, С. В. Холодкевич, Zhang Zhaon Han, Feng Yujie

371

Изменение репродуктивных функций самцов крыс при моделировании посттравматического стрессового расстройства

С. Г. Пивина, Г. И. Холова, В. В. Ракицкая, В. К. Акулова, Н. Э. Ордян

374

Нисходящие интернейроны в надглоточном ганглии мадагаскарского таракана *Gromphadorhina portentosa*

И. Ю. Северина, А. Н. Князев

377