

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 1, 2020

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.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ БИОХИМИЯ

- Динамика каротиноидов в тканях моллюска-фильтратора *Cerastoderma glaucum* (Bruguiere, 1789) в годовом цикле
А. В. Бородина, П. А. Задорожный 3
- Активность супероксиддисмутазы и каталазы в тканях трех видов черноморских двустворчатых моллюсков: *Cerastoderma Glaucum* (Bruguiere, 1789), *Anadara Kagoshimensis* (Tokunaga, 1906) и *Mytilus Galloprovincialis* Lam. в связи с адаптацией к условиям их обитания
О. Л. Гостюхина, Т. И. Андреев 13
- Лептиновая сигнальная система в семенниках крыс с различным по степени тяжести сахарным диабетом 2-го типа
К. В. Деркач, А. А. Бахтукоев, Викас Рой, А. Ю. Грязнов, Л. В. Баюнова, А. О. Шпаков 24
- Исследование некоторых биохимических свойств поверхностно-локализованной АТФазы (нуклеотидазы) эритроцитов черноморского ската морской лисицы *Raja Clavata* L.
Ю. А. Силкин, Е. Н. Силкина, М. Ю. Силкин 32
- Активность ферментов энергетического обмена и содержание АТФ в тканях мозга и жабр морского ерша *Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758 при кратковременной гипоксии
А. А. Солдатов, И. В. Головина, Е. Э. Колесникова, И. В. Сысоева, А. А. Сысоев, Т. А. Кухарева, Е. С. Кладченко 42
- Антиокислительная защита в гепатопанкреасе и нервных ганглиях моллюска *Lymnaea stagnalis* после острой экспериментальной гипергликемии
В. Н. Шаденко, А. В. Сидоров 52

СРАВНИТЕЛЬНАЯ И ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

- Влияет ли предсердная электрическая стимуляция на последовательность деполяризации желудочка сердца радужной форели *Oncorhynchus mykiss*?
Н. А. Киблер, В. П. Нужный, С. Н. Харин, Д. Н. Шмаков 60
- Электрофизиологические параметры различных участков брюшины крысы
А. Г. Марков, А. А. Федорова, Е. О. Усольцева, Н. М. Круглова, Д. В. Бурдин, S. Amasheh 66
- Характеристика некоторых биохимических показателей печени трех донных видов рыб Черного моря
Т. Б. Сигаева, И. И. Чеснокова, Т. В. Гаврюсева 73

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Сравнительный анализ механизма катализа многоядерных синих оксидаз: квантово-химическое исследование пероксидного интермедиата церулоплазмина
И. В. Крауклис, Ю. В. Чижов, В. Е. Стефанов, К. А. Мошков 80
- Поведенческие и электрокардиографические реакции саморегуляции при достижении цели разной степени сложности у приматов
Т. Г. Кузнецова, И. Ю. Голубева, В. Т. Шуваев 84
- Экспериментальная анозмия нарушает реакцию избегания растворов этанола у мышей инбредной линии 129P3/J
Е. А. Лукина, В. О. Муровец, В. А. Золотарев 87
- Фагоцитоз апоптотических субстратов сопровождается пролиферацией астроглиальных клеток мозга крыс в первичной культуре
Т. В. Соколова, Д. С. Васильев, М. П. Рычкова, Н. Ф. Аврова, М. Г. Ефимова 91

