

ISSN 0320-9725

Том 82, Номер 12

Декабрь 2017



# БИОХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, выпуск 12, 2017

## ФЕНОПТОЗ

(спецвыпуск)

Статьи этого выпуска на английском языке опубликованы на сайте журнала

<http://protein.bio.msu.ru/biokhimiya>

- Доказательство запрограммированности старения млекопитающих и перспективы биохимического подхода в борьбе со старостью (обзор)  
*М.В. Скулачев, В.П. Скулачев* 1747
- Способность к эволюции, популяционная выгода и эволюция запрограммированного старения у млекопитающих (обзор)  
*T.C. Goldsmith* 1771
- Регулируемое внешними факторами запрограммированное старение и влияние популяционного стресса на продолжительность жизни млекопитающих (обзор)  
*T.C. Goldsmith* 1782
- Половое размножение и старение: сравнение двух фенототических явлений (обзор)  
*G. Libertini* 1789
- Комбинирование различных способов увеличения продолжительности жизни: предложение для их высокоэффективного тестирования на грызунах  
*J. Mitteldorf* 1812
- О причинах и механизмах фенотоза (обзор)  
*R.F. Walker* 1820
- Коэффициент вариации продолжительности жизни у различных видов животных: является ли он показателем запрограммированного старения?  
*Г.А. Шиловский, Т.С. Пуяткина, В.В. Ашапкин, О.С. Лучкина, А.В. Марков* 1842
- Митохондриально-направленный антиоксидант SkQ1 (10-(6'-пластохинонил) децилтрифенилфосфоний бромид) ингибирует дегрануляцию тучных клеток *in vivo* и *in vitro*  
*М.А. Челомбитько, О.А. Аверина, Т.В. Васильева, О.Ю. Плетюшкина, Е.Н. Попова, А.В. Федоров, Б.В. Черняк, В.С. Шишкина, О.П. Ильинская* 1858
- Спонтанная и экспериментальная патология голого землекопа (*Heterocephalus glaber*) (обзор)  
*В.Н. Манских, О.А. Аверина, А.И. Никифорова* 1872
- Перспективные геропротекторы человека и млекопитающих (мини-обзор)  
*В.И. Донцов, В.Н. Крутько* 1883
- Влияние митохондриального антиоксиданта SkQ1 на биохимические и поведенческие параметры на модели паркинсонизма у мышей  
*В.В. Павшинцев, Е.С. Подшивалова, О.Ю. Фролова, М.В. Белопольская, О.А. Аверина, Е.А. Кушир, Н.В. Мармий, М.Л. Ловат* 1889

## РЕГУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

- Υ-бокс-связывающий белок 1 как стимулятор расщепления апуриновых/апириимидиновых сайтов в ДНК  
*Е.Э. Алемасова, К.Н. Науменко, Н.А. Моор, О.И. Лаврик* 1898
- Гетерологичная экспрессия и выделение белка ядерного экспорта NEP вируса гриппа А  
*А.О. Головки, О.Н. Королева, В.Л. Друца* 1907
- Метагеномика болидофициевых водорослей (Bolidophyceae) планктона и льдов Белого моря  
*Т.А. Белевич, Л.В. Ильяш, И.А. Милютина, М.Д. Логачева, А.В. Троицкий* 1917