

СОДЕРЖАНИЕ

Том 83, выпуск 12, 2018

ПАМЯТИ Ю.М. ВАСИЛЬЕВА

- Юрий Маркович Васильев, учитель и друг
Л.Б. Марголис 1763
- Цитомегаловирусная инфекция при сердечно-сосудистых заболеваниях (обзор)
А.М. Лебедева, А.В. Шпектор, Е.Ю. Васильева, Л.Б. Марголис 1767
- Роль нарушений сигнального пути WNT в патогенезе лейкозов (обзор)
Т.И. Фетисов, Е.А. Лесовая, М.Г. Якубовская, К.И. Кирсанов, Г.А. Белицкий 1779
- Общие и индивидуальные клеточные функции паралога мышечного миозина II (обзор)
М.С. Шутова, Т.М. Свиткина 1791
- Роль эпителиально-мезенхимального перехода в опухолевой прогрессии (обзор)
Н.А. Глушанкова, И.Ю. Житняк, С.Н. Рубцова 1802

ФЕНОПТОЗ

- Элиминация сенесцентных клеток: перспективы с точки зрения теории теломер—субтеломер (обзор)
G. Libertini, N. Ferrara, G. Rengo, G. Corbi 1812
- Муравьи как объект геронтологических исследований (обзор)
Г.А. Шиловский, Т.С. Путяткина, В.В. Ашапкин, А.А. Розина, В.А. Любецкий, Е.П. Минина, И.Б. Бычкова, А.В. Марков, В.П. Скулачев 1827
- Может ли старение развиваться как адаптация для оптимизации отбора?
(Применение компьютерного моделирования для поиска условий, при которых «басня о зайцах» способна объяснить эволюцию старения)
А.В. Марков, М.А. Барг, Е.Ю. Яковлева 1844
- Намечающаяся революция в тестировании стратегий борьбы со старением (обзор)
J. Mitteldorf 1859
- Может ли старение быть запрограммировано? (обзор)
J. Mitteldorf 1870

РЕГУЛЯРНЫЕ СТАТЬИ

- Программный комплекс Cysmotif searcher для идентификации антимикробных пептидов в транскриптомах растений
А.А. Шеленков, А.А. Славохотова, Т.И. Одицова 1884
- Потенциальные маркеры развития аутоиммунных заболеваний, аллели rs115662534(T) и rs548231435(C), нарушают связывание факторов транскрипции STAT1 и EBF1 с регуляторными элементами гена *CD40* человека
Л.В. Путляева, Д.Э. Демин, К.В. Корнеев, А.С. Касьянов, К.А. Татосян, И.В. Кулаковский, Д.В. Купраш, А.М. Шварц 1895

CONTENTS

Vol. 83, Publ. 12, 2018

SPECIAL ARTICLES IN MEMORY OF Yu. M. VASILIEV

- Juri Markovich Vasiliev – My Mentor and Friend
L. B. Margolis 1763
- Cytomegalovirus Infection in Cardiovascular Diseases (review)
A. M. Lebedeva, A. V. Spektor, E. Yu. Vasilieva, and L. B. Margolis 1767
- Alterations of the WNT Signaling Pathway in the Pathogenesis of Leukemias (review)
T. I. Fetisov, E. A. Lesovaya, M. G. Yakubovskaya, K. I. Kirsanov, and G. A. Belitsky 1779
- Myosin II Paralogs in Cells (review)
M. S. Shutova and T. M. Svitkina 1791
- Role of Epithelial-Mesenchymal Transition in Tumor Progression (review)
N. A. Gloushankova, I. Y. Zhitnyak, and S. N. Rubtsova 1802

PHENOPTOSIS

- Elimination of Senescent Cells: Perspectives According to the Subtelomere–Telomere Theory (review)
G. Libertini, N. Ferrara, G. Rengo, and G. Corbi 1812
- Ants as Object of Gerontological Research (review)
G. A. Shilovsky, T. S. Putyatina, V. V. Ashapkin, A. A. Rozina, V. A. Lyubetsky, E. P. Minina, I. B. Bychkovskaia, A. V. Markov, and V. P. Skulachev 1827
- Can Aging Develop as an Adaptation to Optimize Natural Selection? (Application of Computer Modeling for Searching Some Conditions, when the «Fable about Hares» Can Explain the Evolution of Aging)
A. V. Markov, M. A. Barg, and E. U. Yakovleva 1844
- An Incipient Revolution in the Testing of Anti-Aging Strategies (review)
J. Mitteldorf 1859
- Can Aging Be Programmed? (review)
J. Mitteldorf 1870

REGULAR ARTICLES

- Cysmotif Searcher Pipeline for Antimicrobial Peptide Identification in Plant Transcriptome Sequences
A. A. Shelenkov, A. A. Slavokhotova, and T. I. Odintsova 1884
- Potential Markers of Autoimmune Diseases, Alleles rs115662534(T) and rs548231435(C), Disrupt Binding of Transcription Factors STAT1 and EBF1 to Regulatory Elements of Human *CD40* Gene
L. V. Putlyaeva, D. E. Demin, K. V. Korneev, A. S. Kasyanov, K. A. Tatosyan, I. V. Kulakovskiy, D. V. Kuprash, and A. M. Schwartz 1895