

ISSN 0042-1324

Том 135, Номер 5

Сентябрь–Октябрь 2015



УСПЕХИ СОВРЕМЕННОЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 135, номер 5, 2015

Роль цитокинов в консолидации памяти <i>И. К. Малашенкова, С. А. Крынский, Н. А. Хайлов, Г. В. Казанова, Б. Б. Величковский, Н. А. Дидковский</i>	419
К вопросу об астатическом экологическом оптимуме <i>В. А. Кузнецов, В. В. Зданович, Е. А. Лобачёв, С. В. Лукиянов</i>	437
Молекулярные механизмы взаимодействия бактерий с лизоцимом и их роль в микросимбиозе <i>С. В. Андрющенко, Н. Б. Перунова, О. В. Бухарин</i>	453
Бактериальные внутриклеточные патогены: стратегии нападения и защиты <i>С. М. Розов, Е. В. Дейнеко</i>	464
Влияние химико-микробиологического состава подземных питьевых вод на здоровье человека <i>А. Л. Барабаш, Н. Г. Булгаков</i>	480
Полиморфизм ферментов лигнификации у растений: функциональное значение и прикладные аспекты <i>А. А. Коновалов, И. К. Шундрин, Е. В. Карпова</i>	496
Изменчивость размера генома хвойных в экстремальных условиях произрастания <i>Т. С. Седельникова</i>	514

CONTENTS

Vol. 135, No. 5, 2015

The Role of Cytokines in Memory Consolidation <i>I. K. Malashenkova, S. A. Krynskiy, N. A. Khailov, G. V. Kazanova, B. B. Velichkovsky, N. A. Didkovsky</i>	419
To the Problem of Astatic Ecological Optimum <i>V. A. Kuznetsov, V. V. Zdanovich, E. A. Lobachov, S. V. Lukiyanov</i>	437
Molecular Mechanisms of Bacterial Interaction with Lysozyme and Their Role in Microbiocenosis <i>S. V. Andryuschenko, N. B. Perunova, O. V. Bukharin</i>	453
Bacterial Intracellular Pathogens: Offense and Defense Strategies <i>S. M. Rozov, E. V. Deineko</i>	464
The Influence of Chemical and Microbiological Composition of Underground Waters on Human Health <i>A. L. Barabash, N.G. Bulgakov</i>	480
Polymorphism of Lignification Enzymes in Plants: the Functional Importance and Applied Aspects <i>A. A. Konovalov, I. K. Shundrina, E. V. Karpova</i>	496
Variability of Genome Size in Conifers under Extreme Environmental Conditions <i>T. S. Sedel'nikova</i>	514
