

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 6, 2018

Поли-3-оксибутират и микробиота человека (обзор) <i>А. П. Бонарцев, В. В. Воинова, Г. А. Бонарцева</i>	561
Некоторые биохимические свойства рекомбинантного химозина альпака (<i>Vicugna pacos</i> L.) <i>С. В. Беленькая, А. П. Рудометов, Д. Н. Щербаков, Д. В. Балабова, А. В. Кригер, А. Н. Белов, А. Д. Коваль, В. В. Ельчанинов</i>	585
Выделение и характеристика водорастворимых хромопротеинов цианобактерии <i>Arthrospira platensis</i> : С-фикоцианина, аллофикоцианина, каротиноид- и хлорофилл а-связывающих белков <i>Т. А. Телегина, М. В. Бирюков, И. В. Терехова, Ю. Л. Вечтомова, М. С. Крицкий</i>	594
Идентификация и характеристика причерноморских штаммов <i>Haematococcus pluvialis</i> — продуцентов астаксантина <i>Э. С. Челебиева, Н. В. Данцюк, К. А. Чеканов, И. Н. Чубчикова, И. В. Дробецкая, Г. С. Минюк, Е. С. Лобакова, А. Е. Соловченко</i>	603
Углеводная специфичность антител против препаратов дрожжевых грибов <i>Saccharomyces cerevisiae</i> и <i>Candida krusei</i> <i>В. Б. Крылов, М. И. Петрук, А. А. Карелин, Д. В. Яшунский, Ю. Е. Цветков, Н. И. Глушко, Е. В. Халдеева, В. Л. Мокеева, Е. Н. Биланенко, Ю. С. Лебедин, С. А. Ерёмин, Н. Э. Нифантьев</i>	614
Высококочувствительная иммунохроматографическая детекция антибиотика ципрофлоксацина в молоке <i>О. Д. Гендриксон, Е. А. Зверева, И. А. Шанин, А. В. Жердев, Н. Тараннум, Б. Б. Дзантиев</i>	619
Taqman RT-PCR анализ для идентификации осмоотолерантных дрожжей <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> <i>М. Ю. Сыромятников, О. В. Савинкова, С. В. Кирьянова, Е. Н. Фролов, В. Н. Попов</i>	628
Биотопливный элемент на основе бактерий рода <i>Glucanobacter</i> как сенсор для экспресс-анализа биохимического потребления кислорода <i>С. В. Алфёров, В. А. Арляпов, В. А. Алфёров, А. Н. Решетилов</i>	637
Метод оценки антиоксидантных свойств препаратов в модельной системе на основе каротиноидов паприки <i>Т. А. Мишарина, М. Г. Семенова, В. И. Киселева</i>	644
Оптимизация процесса очистки воздуха от дихлорметана в биофилт্রে с орошаемым слоем методами математического моделирования <i>С. В. Смирнов, О. В. Дёмин, М. Л. Торгонская, Ю. Е. Фирсова, В. Г. Жуков, Н. А. Загустина</i>	652

CONTENTS

Vol. 54, No. 6, 2018

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Applied Biochemistry and Microbiology* ISSN 0003-6838.

Poly(3-hydroxybutyrate) and Human Microbiota <i>A. P. Bonartsev, V. V. Voinova, and G. A. Bonartseva</i>	561
Some Biochemical Properties of the Recombinant Chymosin of Alpaca (<i>Vicugna pacos</i> L.) <i>S. V. Belenkaya, A. P. Rudometov, D. N. Shcherbakov, D. V. Balabova, A. V. Kriger, A. N. Belov, A. D. Koval, and V. V. Elchaninov</i>	585
Isolation and Characterization of the Water-Soluble Chromoproteins of Cyanobacteria <i>Arthrospira platensis</i> : C-phycoerythrin, Allophycoerythrin, Carotenoid- and Chlorophyll a-Binding Proteins <i>T. A. Telegina, M. V. Biryukov, I. V. Terekhova, Yu. L. Vechtomova, and M. S. Kritsky</i>	594
Identification and Morphological-physiological Characterization of Astaxanthin Producer Strains of <i>Haematococcus pluvialis</i> from Black Sea Region <i>E. S. Chelebueva, N. V. Dantsyuk, K. A. Chekanov, I. N. Chubchikova, I. V. Drobitskaya, G. S. Minyuk, E. S. Lobakova, and A. E. Solovchenko</i>	603
Carbohydrate Specificity of Antibodies Against Specimens of Yeasts <i>Saccharomyces cerevisiae</i> and <i>Candida krusei</i> <i>V. B. Krylov, M. I. Petruk, A. A. Karelin, D. V. Yashunuskii, Yu. E. Tsvetkov, N. I. Glushko, E. V. Khaldeeva, V. L. Mokeeva, E. N. Bilanenko, Y. S. Lebedin, S. A. Eremin, and N. E. Nifantiev</i>	614
Highly-Sensitive Immunochromatographic Detection of Antibiotic Ciprofloxacin in Milk <i>O. D. Hendrickson, E. A. Zvereva, I. A. Shanin, A. V. Zherdev, N. Tarannum, and B. B. Dzantiev</i>	619
Taqman Rt-Pcr Analysis for Identification of Osmotolerant Yeast <i>Zygosaccharomyces rouxii</i> <i>M. Yu. Syromyatnikov, O. V. Savinkova, S. V. Kiryanova, E. N. Frolov, and V. N. Popov</i>	628
Biofuel Element on The Basis of <i>Gluconobacter</i> Bacterial Cells as a Sensor for an Express-Analysis of Biochemical Oxygen Demand <i>S. V. Alferov, V. A. Arlyapov, V. A. Alferov, and A. N. Reshetilov</i>	637
Evaluation Method of Antioxidant Properties of Preparations in Model System on the Base of Paprika Carotenoids <i>T. A. Misharina, M. G. Semenova, and V. I. Kiseleva</i>	644
The Optimization of the Process of Air Purification From Dichloromethane in a Trickle-Bed Biofilter Using Methods of Mathematical Modeling <i>S. V. Smirnov, O. V. Demin, M. L. Torgonskaya, Y. E. Firsova, V. G. Zhukov, and N. A. Zagustina</i>	652