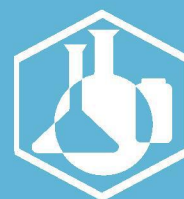


ISSN 0555-1099

Том 59, Номер 1

Январь - Февраль 2023

ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ



www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 1, 2023

Сурфактин: биологическая активность и возможность применения в сельском хозяйстве (обзор) <i>О. В. Кисиль, В. С. Трефилов, В. С. Садыкова, М. Э. Зверева, Е. А. Кубарева</i>	3
Механизмы ростстимулирующего и защитного действия эндофитных RGP-бактерий в растениях пшеницы при воздействии засухи (обзор) <i>О. В. Ласточкина, Ч. Р. Алагулова</i>	17
Антифунгальная и реактивирующая активность нового глицин/гистидин-богатого линейного пептида из колосьев пырея ползучего (<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski) <i>Д. Ю. Рязанцев, Е. Ю. Ходжаев, А. Е. Куварина, А. С. Барашкова, Е. А. Рогожин</i>	38
Новые ингибиторы панкреатической α -амилазы из <i>Rhaponticum uniflorum</i> <i>Д. Н. Оленников, Н. И. Кащенко</i>	46
Иммобилизация глюкозооксидазы на микросферах альгината натрия <i>П. Ю. Стадольникова, Б. Б. Тихонов, Е. А. Прутенская, А. И. Сидоров, М. Г. Сульман</i>	56
Влияние экзогенных ИУК и БАП на метаболизм клеток зоны адгезии у корней проростков гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) в начальные периоды взаимодействия с <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i> <i>Л. Е. Макарова, Г. П. Акимова, А. А. Ищенко, П. А. Бизиков, Т. В. Копытина</i>	65
Новый метод экспресс-детекции антибиотикорезистентности <i>С. Н. Плескова, Е. В. Лазаренко, И. С. Судакова, Р. Н. Крюков, Н. А. Безруков</i>	74
Метод количественного определения активного рецептора бета-лактамовых антибиотиков BlaR-CTD для биоаналитического применения <i>Т. С. Серченя, П. А. Семижон, Е. П. Счесленок, И. В. Горбачева, И. И. Вашкевич, О. В. Свиридов</i>	81
Разработка поляризационного флуоресцентного иммуноанализа сульфатаиазола и его применение для тестирования меда <i>И. С. Нестеренко, О. Д. Гендриксон, Н. И. Смирнова, С. А. Еремин, Д. В. Сотников</i>	96
Владимир Петрович Вейко (14.12.1952–22.10.2022 гг.)	103

CONTENTS

Vol. 59, No. 1, 2023

Surfactin: Biological Activity and the Possibility of Agriculture Application (Review) <i>O. V. Kisil, V. S. Trefilov, V. S. Sadykova, M. E. Zvereva, and E. A. Kubareva</i>	3
Mechanisms of Growth Promotional and Protective Effects of Endophytic PGP-Bacteria in Wheat Plants Under the Impact of Drought (Review) <i>O. V. Lastochkina and Ch. R. Allagulova</i>	17
Antifungal and Reactivation Activity of a Novel Glycine/histidine-rich Linear Peptide from Dog-Grass (<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski) EARS <i>D. Yu. Ryazantsev, E. Yu. Khodzhaev, A. E. Kuvarina, A. S. Barashkova, and E. A. Rogozhin</i>	38
New Inhibitors of Pancreatic α -amylase from <i>Rhaponticum uniflorum</i> <i>D. N. Olennikov and N. I. Kashchenko</i>	46
Immobilization of Glucose Oxidase on Sodium Alginate Microspheres <i>P. Yu. Stadnikova, B. B. Tikhonov, E. A. Prutenskaya, A. I. Sidorov, and M. G. Sulman</i>	56
Effect Of Exogenous IAA and BAP on the Metabolism in the Adhesion Zone Cells of the Pea Seedling Roots (<i>Pisum sativum</i> L.) in the Initial Periods of Interaction with <i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i> <i>L. E. Makarova, G. P. Akimova, A. A. Ischenko, P. A. Bizikov, and T. V. Kopyrtina</i>	65
A New Method for Express Detection of Antibioticresistance <i>S. N. Pleskova, E. V. Lazarenko, I. S. Sudakova, R. N. Kriukov, and N. A. Bezrukov</i>	74
A Method for the Quantitative Determination of the Active Receptor of Beta-lactam Antibiotics BlaR-CTD for Bioanalytical Applications <i>T. S. Serchenya, P. A. Semizhon, E. P. Schaslionak, I. V. Harbachova, I. I. Vashkevich, and O. V. Sviridov</i>	81
Development of Fluorescence Polarization Immunoassay of Sulfathiazol and its Application for Honey Testing <i>I. S. Nesterenko, O. D. Hendrickson, N. I. Smirnova, S. A. Eremin, and D. V. Sotnikov</i>	96
