



Российская академия наук

БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Том 50 № 2 2024 Март—Апрель

Журнал основан в январе 1975 г.

Выходит 6 раз в год

ISSN 0132-3423

Журнал издается под руководством

Отделения биологических наук РАН

Главный редактор

С.Н. Кочетков

Международный редакционный совет

А.А. Богданов, А.Н. Гречкин, М.П. Кирпичников,
И.А. Михайлопуло, Н.Ф. Мясоедов,
Ш.И. Салихов, В.А. Стоник, М.С. Юнусов,
Michael G. Blackburn (UK), Jin Han (South Korea),
Amelia Pilar Rauter (Portugal), Chau Van Minh (Vietnam),
Andrei V. Zvyagin (Australia)

Редакционная коллегия

А.С. Арсеньев, С.О. Бачурин, В.В. Веселовский, В.В. Власов,
А.Г. Габибов, Т. Гианик, С.М. Деев, Н.Л. Еремеев, Р.Г. Ефремов,
В.М. Липкин, С.А. Лукьянов (зам. главного редактора),
И.В. Михура (ответственный секретарь), А.Р. Хомутов,
Н.Э. Нифантьев, Т.В. Овчинникова (зам. главного редактора),
Т.С. Орецкая, П.М. Рубцов, Л.Д. Румш, Е.Д. Свердлов,
В.Г. Туманян, А.И. Усов, Yuri V. Kotelevtsev (Scotland),
Vladlen Z. Slepak (USA), Konstantin E. Petrukhin (USA),
Le Thi Hien (Vietnam), Rao Desirazu Narasimha (India)

Заведующий редакцией Н.И. Короленко

Научный редактор М.Е. Субботина

Редактор Е.А. Пантелеева

Верстка Н.И. Короленко

Адрес редакции: 117997 ГСП, Москва, В-437,
ул. Миклухо-Маклая, 16/10, корп. 32, комн. 509

Телефон: +7 (495) 330-77-83

Электронная почта: rjbc@ibch.ru;

korolenkoibch@yandex.ru

Адрес сайта: <https://www.rjbc.online>

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 2, 2024

Гибридное антимикробное покрытие на основе конъюгата гиалуроновой кислоты и пептида LL-37 для ПЭО-модифицированных титановых имплантатов

Л. В. Парфенова, З. Р. Галимишина, Г. У. Гильфанова, Э. И. Алибаева, Т. М. Паикова, О. Л. Карташова, Р. Г. Фаррахов, В. Р. Аубакирова, Е. В. Парфенов 101

Наночастицы на основе полифеноловых и полигентициновых кислот как новые носители противоопухолевых препаратов

И. В. Смирнов, А. В. Лисов, А. С. Казаков, А. Н. Звонарев, Н. Е. Сузина, М. Ю. Земскова 111

9-Хлор-5,9-диеновые и другие жирные кислоты из морской губки *Penares* sp.

Е. А. Санталова, С. А. Колесникова 130

Протеиназная устойчивость карнозина, пирролилкарнозина и салицилкарнозина

К. В. Шевченко, И. Ю. Нагаев, О. И. Куликова, С. Л. Стволинский, В. П. Шевченко, Н. Ф. Мясоедов 146

Антимикробные метаболиты из назальной микробиоты свиней

А. А. Баранова, Ю. В. Закалюкина, А. П. Тюрин, В. А. Кориун, О. А. Белозерова, М. В. Бирюков, А. В. Моисеенко, С. С. Терехов, В. А. Алферова 153

Синтез и гипогликемическое действие новых никотинитрил-фурановых молекулярных гибридов

Д. А. Тильченко, Е. Ю. Бирик, В. В. Доценко, С. Г. Кривоколыско, К. А. Фролов, Н. А. Аксенов, И. В. Аксенова 175

ПИСЬМА РЕДАКТОРУ

Арилиден-имидазолы и их ациклический аналог как флуоресцентные сенсоры ионов металлов

С. А. Краснова, Э. Р. Зайцева, Д. И. Рудик, Д. С. Иванов, А. А. Михайлов, М. С. Баранов 193
