

Научный журнал

Учредители

ФГБУ Дальневосточное отделение РАН

ФГБУНО Центральная научная

библиотека ДВО РАН

Журнал основан в 1932 г.

Издание прекращено в 1939 г.,

возобновлено в 1990 г.

ВЕСТНИК

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО

ОТДЕЛЕНИЯ

РОССИЙСКОЙ

АКАДЕМИИ

НАУК

5 (207). 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Академик РАН Георгий Борисович Еляков (1929–2005 гг.). Н.М. ШЕПЕТОВА	5
В.А. СТОНИК. 55 лет Тихоокеанскому институту биоорганической химии им. Г.Б. Елякова	11
П.С. ДМИТРЕНОК. Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН: современное состояние и перспективы развития	30

Биоорганическая химия

Н.В. ИВАНЧИНА, А.А. КИЧА, Т.В. МАЛЯРЕНКО, А.И. КАЛИНОВСКИЙ, П.С. ДМИТРЕНОК, В.А. СТОНИК. Исследования полярных стероидов морских звезд: структуры, биологические активности, биологическая роль, биосинтез	35
В.И. КАЛИНИН, С.А. АВИЛОВ, А.С. СИЛЬЧЕНКО. Исследование структуры тритерпеновых гликозидов голотурий в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН	40
Т.Н. МАКАРЬЕВА, А.Г. ГУЗИЙ, Л.К. ШУБИНА, Е.Г. ЛЯХОВА, С.А. КОЛЕСНИКОВА, К.М. ТАБАКМАХЕР, Е.К. КУДРЯШОВА, В.А. СТОНИК. Поиск и структурное изучение новых биоактивных вторичных метаболитов из морских беспозвоночных	48
Ш.Ш. АФИЯТУЛЛОВ, О.И. ЖУРАВЛЕВА. Совместное культивирование морских грибов-микромикетов – перспективный способ получения новых биоактивных вторичных метаболитов	57
Н.И. КУЛЕШ, С.А. ФЕДОРЕЕВ, М.В. ВЕСЕЛОВА, В.А. ДЕНИСЕНКО, В.П. ГРИГОРЧУК. Водорастворимые изофлавоноиды из корней <i>Maackia amurensis</i>	66
Е.В. ЛЕЩЕНКО, Е.В. ИВАНЕЦ, М.П. СОБОЛЕВСКАЯ. Вторичные метаболиты грибов-микромикетов морских растений	71
Р.В. УСОЛЬЦЕВА, Т.Н. ЗВЯГИНЦЕВА, С.П. ЕРМАКОВА. Структурное разнообразие ламинаранов бурых водорослей, перспективы их использования	84

Молекулярная фармакология

Д.Л. АМИНИН, И.Г. АГАФОНОВА, Г.Н. ЛИХАЦКАЯ, Е.Л. ЧАЙКИНА, М.М. АНИСИМОВ. Лаборатория биосплайтингов ТИБОХ ДВО РАН: история и перспективы исследований биологически активных соединений	90
--	----

Молекулярная иммунология

В.Н. ДАВЫДОВА, С.И. БАХОЛДИНА, А.В. ВОЛОДЬКО, В.И. ГОРБАЧ, И.М. ЕРМАК, А.О. КРАВЧЕНКО, Г.А. НАБЕРЕЖНЫХ, О.Д. НОВИКОВА, О.Ю. ПОРТНЯГИНА, Е.В. СИДОРИН, Е.В. СОКОЛОВА, В.А. ХОМЕНКО, Д.К. ЧИСТЮЛИН, Т.Ф. СОЛОВЬЕВА. Структурно-функциональное исследование компонентов наружной мембраны бактерий и полисахаридов морских гидробионтов в лаборатории молекулярных основ антибактериального иммунитета	101
И.В. ЧИКАЛОВЕЦ, В.И. МОЛЧАНОВА, Т.О. МИЗГИНА, А.П. ФИЛЬШТЕЙН, П.А. ЛУКЬЯНОВ, О.В. ЧЕРНИКОВ. Углеводсвязывающие белки и полисахариды морских гидробионтов	115

Молекулярная биология и генетика

Л.А. БАЛАБАНОВА, М.П. ИСАЕВА. Морская биохимия: достижения и перспективы структурно-функционального исследования генов и геномов морских организмов	123
М.М. МОНАСТЫРНАЯ, Е.В. ЛЕЙЧЕНКО, И.Н. ГЛАДКИХ, Е.А. ЗЕЛЕПУГА, О.В. СИНЦОВА, Р.С. КАЛИНА, А.Н. КВЕТКИНА, Э.П. КОЗЛОВСКАЯ. Фармакологический потенциал пептидов актиний рода <i>Heteractis</i>	128

Р.С. КАЛИНА, Е.В. ЛЕЙЧЕНКО, М.М. МОНАСТЫРНАЯ, Э.П. КОЗЛОВСКАЯ. Нейротоксины актиний как инструмент воздействия на работу нервной системы	134
--	-----

Морская микробиология

В.В. МИХАЙЛОВ. Исследования Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН в области морской микробиологии	139
--	-----

Органическая химия

В.Л. НОВИКОВ, Н.Н. БАЛАНЕВА, О.П. ШЕСТАК, В.П. ГЛАЗУНОВ. Возможные направления реакций 2-гидроксинафтазаринов разного структурного типа с триэфирами ортокарбоновых кислот	143
--	-----

Установки и экспедиции

Е.А. ЮРЧЕНКО, А.Н. ЮРЧЕНКО, Д.Л. АМИНИН. Морские экспедиции ТИБОХ ДВО РАН в Южно-Китайское море (2004–2018 гг.)	149
М.И. КУСАЙКИН. Морские природные соединения как активные компоненты эффективных лекарств, БАД, функциональных продуктов питания и косметических средств	153

Учепые Дальнего Востока

Академик РАН П.Г. Горовой – исследователь растений. <i>Е.В. НОВОЖИЛОВА</i>	157
--	-----