

СОДЕРЖАНИЕ

Химические науки

К 60-летию Тихоокеанского института биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН

П.С. ДМИТРЕНОК, Н.М. ШЕПЕТОВА. Нам шестьдесят: вехи долгой жизни	5
К.Л. БОРИСОВА, П.С. ДМИТРЕНОК. Научная школа академика В.А. Стоника, лауреата высшей награды ДВО РАН «Золотая медаль им. В.Л. Комарова» за 2023 год	8
Х.К. КИМ, М.В.Ф.В. ГАРСИЯ, Н.М. ШЕПЕТОВА, Д. ХАН. Морские природные продукты: долгий путь к открытию лекарств (на англ.яз.)	12

Биоорганическая химия

А.О. ЗУЕВА, А.С. СИЛЬЧЕНКО, С.П. ЕРМАКОВА. Фуканазы 107 структурного семейства морской бактерии <i>Wenyngzhuanbia fucanilytica</i> CZ1127 ^T	37
Т.И. ИМБС, О.С. МАЛЯРЕНКО, И.Ю. БАКУНИНА, Н.М. ШЕВЧЕНКО, В.В. СУРИЦ, С.П. ЕРМАКОВА. Бурая водоросль <i>Costaria costata</i> – перспективный источник питательных веществ и биологически активных соединений	57
В.И. КАЛИНИН, С.А. АВИЛОВ, А.С. СИЛЬЧЕНКО, И.И. КАПУСТИНА, Л.П. ПОНОМАРЕНКО. Исследование структур тритерпеновых гликозидов и стероидов из голотурий в Тихоокеанском институте биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН. Последние достижения	69
В.В. МАХАНЬКОВ. Тритерпеновые гликозиды растений рода <i>Panax</i>	90
М.М. МОНАСТЫРНАЯ, Э.П. КОЗЛОВСКАЯ. Лаборатория химии пептидов Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН им. Г.Б. Елякова: сорок лет исследований пептидов и белков морских животных	101

Молекулярная фармакология

Е.Л. ЧАЙКИНА, И.Г. АГАФОНОВА, Е.А. ЮРЧЕНКО, Е.А. ЧИНГИЗОВА, С.А. КОЗЛОВСКИЙ, Е.А. ПИСЛЯГИН, А.Л. БУРЫЛОВА, Е.С. МЕНЧИНСКАЯ, Д.Л. АМИНИН. Лаборатория биоиспытаний и механизма действия биологически активных веществ: недавние достижения в исследованиях биологически активных соединений	121
--	-----

Молекулярная иммунология

М.С. КОКОУЛИН, А.С. КУЗЬМИЧ, А.П. ФИЛЬШТЕЙН. Структурное разнообразие и свойства углеводсодержащих биополимеров морских грамотрицательных бактерий	143
--	-----

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

В.Ф. ФИЛАРЕТОВ, А.В. ЗУЕВ, А.А. ТИМОШЕНКО. Особенности выполнения технологических операций с помощью автономных необитаемых подводных аппаратов, оснащенных многозвенными манипуляторами	165
--	-----