

# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Институт биоорганической химии им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: 48 Номер: 3 Год: 2022

## ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- ☐ **CARBOHYDRATE STRUCTURE DATABASE И ДРУГИЕ  
УГЛЕВОДНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ КАК ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ  
ГЛИКОИНФОРМАТИКИ** 255-265  
*Тоукач Ф.В., Ширковская А.И.*
- ☐ **АНТИБИОТИКИ ГРУППЫ АУРЕОЛОВОЙ КИСЛОТЫ:  
ПЕРСПЕКТИВЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО КЛАССА  
СОЕДИНЕНИЙ** 266-278  
*Исагулиева А.К., Тевяшова А.Н., Штиль А.А.*
- ☐ **МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ ДЛЯ  
ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ** 279-295  
*Меркульева Ю.А., Щербаков Д.Н., Ильичев А.А.*
- ☐ **СИНТЕЗ ДИСАХАРИДА ХУЛβ1-2МАНβ – КОРОВОГО ФРАГМЕНТА  
РАСТИТЕЛЬНЫХ N-ГЛИКОПРОТЕИНОВ** 296-301  
*Цыганкова С.В., Пазынина Г.В., Парамонов А.С., Чижов А.О., Бовин  
Н.В.*
- ☐ **ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРЫ И ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА О-  
АНТИГЕНОВ AZOSPIRILLUM ZEAЕ N7(T), AZOSPIRILLUM MELINIS  
TМСУ 0552(T) И AZOSPIRILLUM PALUSTRE В2(T)** 302-312  
*Сигида Е.Н., Гринёв В.С., Здоровенко Э.Л., Дмитренко А.С., Бурыйгин  
Г.Л., Кондюрина Н.К., Коннова С.А., Федоненко Ю.П.*
- ☐ **ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ЦЕЛЛЮЛОЗОСИНТАЗ ПРИ  
ГРАВИСТИМУЛЯЦИИ РАСТЕНИЙ ЛЬНА (LINUM USITATISSIMUM) И  
ТОПОЛЯ (POPULUS ALBA×TREMULA)** 313-327  
*Мокшина Н.Е., Микшина П.В., Горшкова Т.А.*
- ☐ **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГАЛОГЕНИДОВ 2-  
АМИНОБЕНЗИМИДАЗОЛИЯ И ПРОИЗВОДНЫХ ИМИДАЗО[1,2-  
А]БЕНЗИМИДАЗОЛА** 328-339  
*Спасов А.А., Жуковская О.Н., Гурова Н.А., Науменко Л.В., Елисеева  
Н.В., Кучерявенко А.Ф., Косолапов В.А., Яковлев Д.С., Муравьева  
В.Ю., Бабкова В.А., Бабков Д.А., Лифанова Ю.В., Морковник А.С.*
- ☐ **АЦИЛЬНОМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОРАСТВОРИМЫЕ  
ПРОИЗВОДНЫЕ ХИТОЗАНА – НОСИТЕЛИ ДЛЯ АДСОРБЦИОННОЙ  
ИММОБИЛИЗАЦИИ ПАПАИНА** 340-351  
*Сорокин А.В., Ольшанникова С.С., Малыгина Н.В., Сакибаев Ф.А.,  
Холявка М.Г., Лавлинская М.С., Артюхов В.Г.*
- ☐ **СИНТЕЗ ТЕТРАГЕМИСУКЦИНАТОВ БРАССИНОСТЕРОИДОВ И ИХ  
ВЛИЯНИЕ НА НАЧАЛЬНЫЙ РОСТ РАСТЕНИЙ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ** 352-356  
*Литвиновская Р.П., Манжелесова Н.Е., Савочка О.П., Хрипач В.А.*
- ☐ **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИДЕПРЕССИВНЫХ СВОЙСТВ  
НОВЫХ АНАЛОГОВ АРГИНИН-ВАЗОПРЕССИНА** 357-370  
*Бородина К.В., Саванец О.Н., Пустюльга Е.С., Мартинович В.П.,*

*Кравченко Е.В., Ольгомец Л.М., Голубович В.П.*



**ЭЛЕКТРОПОДВИЖНЫЙ БЕЛОК ПРЕСТИН КАК ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ  
ЯДРО ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО ИНДИКАТОРА МЕМБРАННОГО  
ПОТЕНЦИАЛА**

*Кост Л.А., Юнусова В.А., Иванова В.О., Никитин Е.С., Лукьянов К.А.,  
Богданов А.М.*

371-374

**ПИСЬМА РЕДАКТОРУ**



**ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ СОПРЯЖЕННОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ НА  
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ХРОМОФОРА БЕЛКА  
КАЕДЕ**

*Мяснянко И.Н., Балеева Н.С., Баранов М.С.*

375-378