

ISSN 0132-3423



# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# БИООРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

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

Том: 45 Номер: 2 Год: 2019

Название статьи	Страницы
<b>ПЕПТИДЫ СИСТЕМЫ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ. ЧАСТЬ II. БИОСИНТЕЗ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОЕ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ</b> <i>Финкина Е.И., Мельникова Д.Н., Богданов И.В., Овчинникова Т.В.</i>	115-126
<b>МНОГОГРАННАЯ РОЛЬ БЕЛКОВ СПЛАЙСОСОМЫ В РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ</b> <i>Ануфриева К.С., Шендер В.О., Арапиди Г.П., Лагарькова М.А., Говорун В.М.</i>	127-135
<b>МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ АМИНОКИСЛОТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КОРОТКИХ И СРЕДНИХ ПЕПТИДОВ В СИСТЕМЕ ESI-O-TOF ВМЕСТО MS/MS. 2. ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ ФРАГМЕНТАЦИЯ ДАНСИЛИРОВАННЫХ ПЕПТИДОВ С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ В-ИОНОВ</b> <i>Назимов И.В., Бубляев Р.А.</i>	136-144
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА [MEARG<sup>1</sup>, NLE<sup>10</sup>]АПЕЛИНА-12 И ИЗУЧЕНИЕ ЕГО СТАБИЛЬНОСТИ В ПЛАЗМЕ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ПРОТОННОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА</b> <i>Сидорова М.В., Палькеева М.Е., Азьмуко А.А., Овчинников М.В., Молокоедов А.С., Бушуев В.Н., Писаренко О.И.</i>	145-154
<b>ПРЯМОЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ФИШИНГ В ЛИЗАТЕ КЛЕТОК HERG2 ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ БЕЛОК-БЕЛКОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ДЛЯ БЕЛКОВ, КОДИРУЕМЫХ ГЕНАМИ 18-Й ХРОМОСОМЫ ЧЕЛОВЕКА</b> <i>Ершов П.В., Мезенцев Ю.В., Яблоков Е.О., Калужский Л.А., Флоринская А.В., Гнеденко О.В., Згода В.Г., Вахрушев И.В., Раева О.С., Ярыгин К.Н., Гилеп А.А., Усанов С.А., Медведев А.Е., Иванов А.С.</i>	155-165
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДИВИНИЛЭФИРСИНТАЗЫ И НОВОГО ОКСИЛИПИНА (1'Z)-КОЛНЕЛЕВОЙ КИСЛОТЫ В СПАРЖЕ (ASPARAGUS OFFICINALIS L.)</b> <i>Огородникова А.В., Мухитова Ф.К., Чечёткин И.Р., Хайрутдинов Б.И., Гречкин А.Н.</i>	166-172
<b>ПОЛУЧЕНИЕ ГИБРИДОМ, ПРОДУЦИРУЮЩИХ МОНОКЛОНАЛЬНЫЕ АНТИТЕЛА К БЕЛКУ NS1 ВИРУСА ЗИКА</b> <i>Ветчинин С.С., Шевяков А.Г., Федюкина Г.Н., Баранова Е.В., Бикетов С.Ф.</i>	173-183
<b>ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЛИПИДОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ СУТОК ЖИЗНИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ РАННИХ МАРКЕРОВ ПНЕВМОНИИ И СЕПСИСА</b> <i>Эльдаров Ч.М., Никитина И.В., Киртбая А.Р., Чаговец В.В., Ионов О.В., Бобров М.Ю.</i>	184-192
<b>ИНИЦИИРОВАННОЕ ОКИСЛЕНИЕ ФОСФАТИДИЛХОЛИНОВЫХ ЛИПОСОМ С ВКЛЮЧЕННЫМИ В НИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ НУТРИЦЕВТИКАМИ</b> <i>Сажина Н.Н., Антипова А.С., Семенова М.Г., Пальмина Н.П.</i>	193-201
<b>НОВЫЕ N-ГИДРОКСИ-, N-МЕТОКСИ- И N-АЦЕТОКСИБЕНЗОИЛ-ЗАМЕЩЕННЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТИМИНА И УРАЦИЛА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ОТДАЛЕННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА</b> <i>Спасов А.А., Брель А.К., Литвинов Р.А., Лисина С.В., Кучерявенко А.Ф., Будаева Ю.Н., Салазникова О.А., Ращенко А.И., Шамшина Д.Д., Батраков В.В., Иванов А.В.</i>	202-212
<b> ГИБРИДНЫЙ БЕЛОК ЩЕЛОЧНОГО СЕНСОРА IRR И ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО БЕЛКА GFP СОХРАНЯЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ РЕЦЕПТОРА</b> <i>Можаев А.А., Серова О.В., Орса А.Н., Бойко А.А., Горященко А.С., Деев И.Е., Петренко А.Г.</i>	213-217
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ СИНТЕЗА 3-ГИДРОКСИГИСПИДИНА – ЛЮЦИФЕРИНА БИОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШИХ ГРИБОВ</b> <i>Бубырев А.И., Царькова А.С., Каськова З.М.</i>	218-221