

ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Том: 52 Номер: 5 Год: 2016

СОВРЕМЕННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ХИТИНА И ХИТОЗАНА	447
МЕХАНИЗМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ХИТОЗАНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ С КЛЕТКОЙ (ОБЗОР) <i>Зубарева А.А., Свирищевская Е.В.</i>	448-454
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТАТОЧНОГО БЕЛКА И ЭНДОТОКСИНОВ В ХИТОЗАНЕ (ОБЗОР) <i>Ильина А.В., Варламов В.П.</i>	455-459
ЦИТОКИН-ИНДУЦИРУЮЩАЯ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ХИТОЗАНА И ЕГО НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПРОИЗВОДНОГО <i>Давыдова В.Н., Калитник А.А., Марков П.А., Володько А.В., Попов С.В., Ермак И.М.</i>	460-466
АНАЛИЗ ТОКСИЧНОСТИ И БИОСОВМЕСТИМОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ХИТОЗАНА С РАЗЛИЧНЫМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ <i>Свирищевская Е.В., Зубарева А.А., Бойко А.А., Шустова О.А., Гречихина М.В., Шагдарова Б.Ц., Варламов В.П.</i>	467-475
АНТИМУТАГЕННЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ КОНЪЮГАТОВ ХИТОЗАНА С РАСТИТЕЛЬНЫМИ АНТИОКСИДАНТАМИ <i>Александрова В.А., Домнина Н.С., Снигирёва Г.П.</i>	476-481
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ КОНЪЮГАТОВ ПЕПТИДОВ И КВАТЕРНИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДНОГО ХИТОЗАНА И ЕГО ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ <i>Чудинова Ю.В., Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П.</i>	482-488
ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ХИТОЗАНА <i>Куликова С.Н., Баязитова Л.Т., Тюпкина О.Ф., Зеленихин П.В., Сальникова М.М., Безродных Е.А., Тихонов В.Е.</i>	489-494
СОВМЕСТИМОСТЬ КЛЕТОК НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И СТРУКТУРИРОВАННЫХ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ МАТРИЦ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА <i>Тимашев П.С., Бардакова К.Н., Минаев Н.В., Дёмина Т.С., Мищенко Т.А., Митрошина Е.В., Акованцева А.А., Королёва А.В., Асютин Д.С., Гименова Л.Ф., Коновалов Н.А., Аكوпова Т.А., Соловьёва А.Б., Мухина И.В., Ведунова М.В., Чичков Б.Н., Баграташвили В.Н.</i>	495-503
БИОДЕГРАДИРУЕМЫЕ МАТРИКСЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА: ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ КЛЕТОК <i>Кильдеева Н.Р., Касаткина М.А., Дроздова М.Г., Демина Т.С., Успенский С.А., Михайлов С.Н., Марквичева Е.А.</i>	504-512
ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ ГИДРОЛИЗ ПЛЕНОЧНЫХ ОБРАЗЦОВ ХИТОЗАНА В ВОДЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ <i>Чернова В.В., Туктарова И.Ф., Кулиш Е.И.</i>	513-519
СИНТЕЗ ЭКЗО-β-ГЛЮКОЗАМИНИДАЗ ГРИБОМ <i>PENICILLIUM SP. IB-37-2</i> <i>Акутанов Г.Э., Галимзянова Н.Ф., Терегулова Г.А., Мелентьев А.И.</i>	520-526
ВЛИЯНИЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ВАНИЛИНА НА ФОРМИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ К ТЕМНО-БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ <i>Попова Э.В., Домнина Н.С., Коваленко Н.М., Сокоурнова С.В., Тюттерев С.Л.</i>	527-530
СИГНАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ В РЕГУЛЯЦИИ ЗАЩИТНОГО ОТВЕТА РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ НА ИНФИЦИРОВАНИЕ <i>SEPTORIA NODORUM</i> <i>Яруллина Л.Г., Касимова Р.И., Максимов И.В.</i>	531-537
ИНГИБИРОВАНИЕ ИУК-ОКСИДАЗНОЙ АКТИВНОСТИ АНИОННОЙ ПЕРОКСИДАЗЫ ПШЕНИЦЫ ХИТООЛИГОСАХАРИДАМИ <i>Максимов И.В., Юсупова З.Р., Черепанова Е.А., Хайруллин Р.М., Вахитов В.А.</i>	538-544
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ХИТОЗАНОВ НА АНТИОКСИДАНТНУЮ И ИММУННУЮ СИСТЕМЫ МЕДОНОСНОЙ ПЧЕЛЫ <i>Салтыкова Е.С., Каримова А.А., Гатауллин А.Р., Гайфуллина Л.Р., Матниязов Р.Т., Фролова М.А., Албулов А.И., Николенко А.Г.</i>	545-549
РОЛЬ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПОДДЕРЖАНИИ БАЛАНСА ХИТИНА В ВОДАХ БАРЕНЦЕВА МОРЯ <i>Шумская Н.В., Узбекова О.Р., Новиков В.Ю., Мухин В.А.</i>	550-556