ПРИКЛАДНАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ
Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" *(Москва)*

Том: **53** Номер: **6** Год: **2017**

ОСОБЕННОСТИ ДЕПОЛИМЕРИЗАЦИИ ХИТОЗАНА ХИТИНАЗАМИ, ХИТОЗАНАЗАМИ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМИ ФЕРМЕНТАМИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ БИОАКТИВНЫХ ХИТООЛИГОСАХАРИДОВ (ОБЗОР) 551-567
Актуганов Г.Э., Мелентьев А.И.

ОКСИЛИПИНЫ И ПУТИ ИХ СИНТЕЗА У ГРИБОВ 568-579
Гесслер Н.Н., Филиппович С.Ю., Бачурина Г.П., Харченко Е.А., Гроза Н.В., Белозерская Т.А.

РАЦИОНАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ФЕРМЕНТНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГИДРОЛИЗАТОВ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ КОРОВЬЕГО МОЛОКА 580-591
Торкова А.А., Рязанцева К.А., Агаркова Е.Ю., Кручинин А.Г., Центалович М.Ю., Фёдорова Т.В.

ГИДРОЛИЗАТЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ КОРМОВ РЫБНОЙ МОЛОДИ В АКВАКУЛЬТУРЕ. ГИДРОЛИЗ БЕЛКОВ РАПСА ФЕРМЕНТНЫМ КОМПЛЕКСОМ ИЗ ГЕПАТОПАНКРЕАСА КАМЧАТСКОГО КРАБА 592-599
Муранова Т.А., Зинченко Д.В., Кононова С.В., Белова Н.А., Мирошников А.И.

СОЗДАНИЕ ТЕРМОСТАБИЛЬНЫХ ПОЛИПЕПТИДНЫХ КАССЕТ ДЛЯ АМИНОКИСЛОТНОГО БАЛАНСИРОВАНИЯ РАЦИОНОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ 600-610
Гришин Д.В., Гладилина Ю.А., Александрова С.С., Покровская М.В., Подобед О.В., Покровский В.С., Жданов Д.Д., Соколов Н.Н.

АКТИВНОСТЬ NA^+/K^+-АТОАЗВI И СОДЕРЖАНИЕ ФОСФОЛИПИДОВ У МИДИЙ *MYTILUS EDULIS* L. ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 611-615
Немова Н.Н., Кяйвяряйнен Е.И., Фокина Н.Н.

АНТИМИКРОБНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АЛКАЛОФИЛЬНЫХ МИКРОМИЦЕТОВ *EMERICELLOPSIS ALKALINA* 616-624
Баранова А.А., Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н., Андреев Я.А., Рогожин Е.А., Садыкова В.С.

ВЛИЯНИЕ СОРБАТА КАЛИЯ, БЕНЗОАТА И НИТРИТА НАТРИЯ НА БИОСИНТЕЗ ЦИКЛОПИАЗОНОВОЙ, МИКОФЕНОЛОВОЙ КИСЛОТ И ЦИТРИНИНА ГРИБАМИ РОДА *PENICILLIUM* 625-629
Желифонова В.П., Антипова Т.В., Козловский А.Г.

ХИМИЧЕСКОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ МЕДНО-ЦИНКОВОГО КОНЦЕНТРАТА БИОРАСТВОРОМ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА 630-634
Фомченко Н.В., Муравьёв М.И.

ИНДУЦИРОВАНИЕ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ САЛИЦИЛАТ-ДЕФИЦИТНЫХ ТРАНСФОРМАНТОВ АРАБИДОПСИСА *NAHG* 635-641
Ястреб Т.О., Колупаев Ю.Е., Луговая А.А., Дмитриев А.П.

БИОСЕНСОР ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ БАКТЕРИОФАГОВ НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО РЕЗОНАТОРА 642-650
Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Смирнов А.В., Караваева О.А., Бородина И.А.