

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- РЕГУЛЯЦИЯ НАТРИЙУРЕТИЧЕСКИМИ ПЕПТИДАМИ ФОРМИРОВАНИЯ МОНОВИДОВЫХ И БИНАРНЫХ БИОПЛЕНОК БАКТЕРИЙ МИКРОБИОТЫ КОЖИ STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS И STAPHYLOCOCCUS AUREUS** 469-482  
*Ганнесен А.В., Лезуатье О., Нетрусов А.И., Плакунов В.К., Фейоле М.Ж.Ж.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА УГЛЕВОДСОДЕРЖАЩИХ КОМПОНЕНТОВ БИОПЛЕНОК AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245** 483-494  
*Шелудько А.В., Филиппечева Ю.А., Телешева Е.М., Буров А.М., Евстигнеева С.С., Бурыгин Г.Л., Петрова Л.П.*
- ЭФФЕКТ ИОНОВ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОВ И ХЛОРИДА НА АКТИВНОСТЬ УМЕРЕННО-ТЕРМОФИЛЬНЫХ АЦИДОФИЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗООКИСЛЯЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ** 495-510  
*Булаев А.Г., Чернышов А.Н.*
- ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛИПОПОЛИСАХАРИДА HERBASPIRILLUM SEROPEDICAE Z78** 511-518  
*Величко Н.С., Суркина А.К., Федоненко Ю.П., Здоровенко Э.Л., Коннова С.А.*
- ЭКЗОМЕТАБОЛИТЫ ГРИБОВ РОДА PENICILLIUM, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ ВЫСОКИХ ШИРОТ** 519-529  
*Антипова Т.В., Желифонова В.П., Баскунов Б.П., Кочкина Г.А., Озерская С.М., Козловский А.Г.*
- ПОВЫШЕНИЕ АКТИВНОСТИ КАРБОГИДРАЗ ЭНДО-ДЕПОЛИМЕРАЗНОГО ДЕЙСТВИЯ В ШТАММЕ TRICHODERMA REESEI С ПОМОЩЬЮ МУТАГЕНЕЗА** 530-540  
*Костылева Е.В., Цурикова Н.В., Серета А.С., Великорецкая И.А., Веселкина Т.Н., Лобанов Н.С., Шашков И.А., Синицын А.П.*
- PARASOCCUS SIMPLEX SP. NOV. – НОВЫЙ ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ МЕТИЛОТРОФ, ИСПОЛЬЗУЮЩИЙ МЕТИЛАМИН** 541-550  
*Доронина Н.В., Капаруллина Е.Н., Чемодурова А.А., Троценко Ю.А.*
- МЕТНУЛОРИЛИС АКУАТИКУС СП. НОВ. – НОВАЯ АЭРОБНАЯ МЕТИЛОТРОФНАЯ БАКТЕРИЯ, ВЫДЕЛЕННАЯ ИЗ ПРЕСНОГО ВОДОЕМА** 551-560  
*Капаруллина Е.Н., Агафонова Н.В., Троценко Ю.А., Доронина Н.В.*
- СТРУКТУРА МИКРОБНЫХ МАТОВ В ПРИБРЕЖНЫХ РАЙОНАХ МРАМОРНОЙ БУХТЫ (КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)** 561-572  
*Пименов Н.В., Меркель А.Ю., Тарновецкий И.Ю., Малахова Т.В., Самылина О.С., Канапацкий Т.А., Тихонова Е.Н., Власова М.А.*
- БАКТЕРИИ, ВЫДЕЛЕННЫЕ ИЗ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ АНТАРКТИКИ – ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРОДУЦЕНТЫ АНТИБИОТИКОВ** 573-580  
*Ефименко Т.А., Ефременкова О.В., Демкина Е.В., Петрова М.А., Сумарукова И.Г., Васильева Б.Ф., Эль-Регистан Г.И.*
- БИОРАЗНООБРАЗИЕ ПОЧВЕННЫХ УГЛЕВОДОРОДООКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ РАЗНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН** 581-594  
*Чернявская М.И., Букляревич А.А., Делеган Я.А., Охремчук А.Э., Филонов А.Е., Титок М.А.*

**МИНИОБЗОР**

- ХИТОЗАН В БИОЛОГИИ, МИКРОБИОЛОГИИ, МЕДИЦИНЕ И СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ** 595-598  
*Варламов В.П., Мысякина И.С.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- УСТОЙЧИВОСТЬ К ХИТОЗАНУ БАКТЕРИЙ И МИКРОМИЦЕТОВ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО СПОСОБНОСТИ К ПРОДУКЦИИ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ХИТИНАЗ И ХИТОЗАНАЗ** 599-609  
*Актуганов Г.Э., Сафина В.Р., Галимзянова Н.Ф., Кузьмина Л.Ю., Гильванова Е.А., Бойко Т.Ф., Мелентьев А.И.*

**АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА И ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ  
БЕТАИНИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ОЛИГОХИТОЗАНА**

*Благодатских И.В., Вышиванная О.В., Александрова А.В., Безродных Е.А.,  
Зеленихин П.В., Куликов С.Н., Тихонов В.Е.*

610-617

**ВЛИЯНИЕ ИЗОМЕРНОЙ ФОРМЫ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА  
АНТИБАКТЕРИАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ЕЕ СОЛЕЙ С ХИТОЗАНОМ**

*Гегель Н.О., Зудина И.В., Малинкина О.Н., Шиповская А.Б.*

618-623

**ДЕЙСТВИЕ ХИТОЗАНА НА РАЗВИТИЕ МИКРОСПОРИДИЙ NOSEMA APIS В  
МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛАХ**

*Салтыкова Е.С., Гайфуллина Л.Р., Каскинова М.Д., Гатауллин А.Р., Матниязов Р.Т.,  
Поскряков А.В., Николенко А.Г.*

624-630

**ХРОНИКА**

**ПАМЯТИ Г. И. НАУМОВА**

631-632