

**ОБЗОРЫ**

- МИКРОПЛАСТИКИ – НОВАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША В ПЛАСТИСФЕРЕ ДЛЯ МУЛЬТИВИДОВЫХ МИКРОБНЫХ БИОПЛЕНК** 131-149  
*Журина М.В., Богданов К.И., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., Плакунов В.К.*
- L-ЛАКТАТОКСИДАЗНЫЕ СИСТЕМЫ МИКРООРГАНИЗМОВ** 150-159  
*Бирюкова Е.Н., Аринбасарова А.Ю., Меденцев А.Г.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- БИОАУМЕНТАЦИЯ АКТИВНОГО ИЛА АНАММОКС НИТРИФИЦИРУЮЩИМ СООБЩЕСТВОМ БАКТЕРИЙ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УДАЛЕНИЯ АЗОТА** 160-170  
*Пименов Н.В., Николаев Ю.А., Дорофеев А.Г., Грачёв В.А., Каллистова А.Ю., Мионов В.В., Вантеева А.В., Григорьева Н.В., Берестовская Ю.Ю., Груздев Е.В., Бегматов Ш.А., Равин Н.В., Марданов А.В.*
- DEFERRIVIBRIO ESSENTUKIENSIS SP. NOV., GEN. NOV. – ПРЕДСТАВИТЕЛЬ НОВОГО СЕМЕЙСТВА DEFERRIVIBRIONACEAE FAM. NOV., ВЫДЕЛЕННЫЙ ИЗ ПОДЗЕМНОГО ВОДОНОСНОГО ГОРИЗОНТА КАВКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД** 171-190  
*Заварзина Д.Г., Прокофьева М.И., Пихтерева В.А., Ключкина А.А., Маслов А.А., Меркель А.Ю., Гаврилов С.Н.*
- АНАЛИЗ ГЕНОМОВ ДВУХ БАКТЕРИОБИОНТОВ ЛИШАЙНИКОВ, LICHENIBACTERIUM RAMALINAE И LICHENIBACTERIUM MINOR: ТОКСИН–АНТИТОКСИН СИСТЕМЫ И БЕЛКИ СЕКРЕЦИИ** 191-203  
*Панкратов Т.А., Никитин П.А., Патутина Е.О.*
- ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО РОСТОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ШТАММА ADVENELLA KASHMIRENSIS IB-K1 И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАСОЛЕНИЯ ПОЧВЫ** 204-216  
*Кузьмина Л.Ю., Гильванова Е.А., Галимзянова Н.Ф., Архипова Т.Н., Рябова А.С., Актуганов Г.Э., Сидорова Л.В., Кудоярова Г.Р., Мелентьев А.И.*
- МЕХАНИЗМ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ЛАНТИБИОТИКА ВАРНЕРИНА** 217-225  
*Коробов В.П., Лемкина Л.М., Полюдова Т.В.*
- ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЕСТЕСТВЕННЫЙ БИОКОНТРОЛЬ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЗБУДИТЕЛЯ МЕЛИОИДОЗА AMР1-ПОДОБНЫМИ БАКТЕРИОФАГАМИ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ** 226-233  
*Летаров А.В., Летарова М.А., Адлер Н.Л., Куликов Е.Е., Клоки М., Морозов А.Ю., Галев Э.Е.*
- КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ СЕРИНОВЫХ ПРОТЕИНАЗ BACILLUS PUMILUS У РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ БАЦИЛЛ** 234-242  
*Корягина А.О., Османова Ф.Р., Тойменцева А.А., Лайков А.В., Шарипова М.Р.*
- ПРОДИГИОЗИН ШТАММА SERRATIA MARCESCENS D1, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ ГРИБОВ, ИНГИБИРУЕТ ОБРАЗОВАНИЕ БИОПЛЕНК ГРАМПОЛОЖИТЕЛЬНЫМИ БАКТЕРИЯМИ** 243-253  
*Хазарика Д.Дж., Какоти М., Калита Р., Гаутом Т., Госвами Г., Баруах М., Боро Р.С.*

**ХРОНИКА**

- ДРЮККЕР ВАЛЕНТИН ВАЛЕРЬЯНОВИЧ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 254
- АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 2021 Г.** 255-260