

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- КОМПОНЕНТЫ АНТИОКИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ В КЛЕТКАХ АЭРОТОЛЕРАНТНЫХ СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДА *DESULFOVIBRIO* (ШТАММЫ А2 И ТОМС), ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОТХОДОВ ДОБЫЧИ МЕТАЛЛОВ** 625-634  
*Брюханов А.Л., Корнеева В.А., Динариева Т.Ю., Карначук О.В., Нетрусов А.И., Пименов Н.В.*
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВАНАДАТА В ЩЕЛОЧНЫХ УСЛОВИЯХ ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНЫМИ ШТАММАМИ РОДА *HALOMONAS*** 635-642  
*Антипов А.Н., Хижняк Т.В.*
- СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАПСУЛЬНЫХ И О-ПОЛИСАХАРИДОВ БАКТЕРИЙ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* SP245 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ** 643-651  
*Евстигнеева С.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А., Игнатов В.В.*
- ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОСОЛЬСКОЙ БАНКИ ОЗЕРА БАЙКАЛ** 652-662  
*Черницына С.М., Мамаева Е.В., Ломакина А.В., Погодаева Т.В., Галачьянц Ю.П., Букин С.В., Пименов Н.В., Хлыстов О.М., Земская Т.И.*
- ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА МИКРОБНОГО КОНСОРЦИУМА В ПРОЦЕССЕ ЗАПУСКА ОДНОРЕАКТОРНОЙ ПРОТОЧНОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ НИТРИТАЦИИ/АНАММОКС** 663-675  
*Марданов А.В., Белецкий А.В., Каллистова А.Ю., Котляров Р.Ю., Николаев Ю.А., Кевбрина М.В., Агарев А.М., Равин Н.В., Пименов Н.В.*
- ДЕТЕКЦИЯ ГЕНОВ ДЕГРАДАЦИИ Н-АЛКАНОВ *ALKB* И *LADA* У ТЕРМОФИЛЬНЫХ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДОВ *AERIBACILLUS* И *ГЕОВАСИЛЛУС*** 676-692  
*Турова Т.П., Соколова Д.Ш., Семенова Е.М., Шумкова Е.С., Коршунова А.В., Бабич Т.Л., Полтараус А.Б., Назина Т.Н.*
- СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛАЗМИДНЫХ РЕГИОНОВ СИМБИОТИЧЕСКИХ ГЕНОВ У *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM*** 693-702  
*Чирак Е.Р., Копать В.В., Кимеклис А.К., Сафронова В.И., Белимов А.А., Чирак Е.Л., Туликин А.Е., Андронов Е.Е., Проворов Н.А.*
- МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЛОГЕНИЯ ПЕКТИНАЗНЫХ ГЕНОВ *PGU* ДРОЖЖЕЙ РОДА *SACCHAROMYCES*** 703-712  
*Наумов Г.И., Шаламитский М.Ю., Мартыненко Н.Н., Наумова Е.С.*
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ 3-ИНДОЛИЛУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ У ДРОЖЖЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА** 713-721  
*Стрелецкий Р.А., Качалкин А.В., Глушакова А.М., Демин В.В., Чернов И.Ю.*
- АЛКАЛОТОЛЕРАНТНЫЕ МИКРОМИЦЕТЫ В КИСЛЫХ И НЕЙТРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ УМЕРЕННЫХ ШИРОТ** 722-731  
*Бондаренко С.А., Георгиева М.Л., Биланенко Е.Н.*
- ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАЛЛОВ НА СОСТАВ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ КИСЛЫХ ДРЕНАЖНЫХ ВОД МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД** 732-739  
*Кадников В.В., Ивасенко Д.А., Белецкий А.В., Марданов А.В., Данилова Э.В., Пименов Н.В., Карначук О.В., Равин Н.В.*
- АНТИБИОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЙ – ЭНДОБИОНТОВ ПЛОДОВЫХ Тел БАЗИДИАЛЬНЫХ ГРИБОВ** 740-747  
*Ефименко Т.А., Маланичева И.А., Васильева Б.Ф., Глухова А.А., Сумарукова И.Г., Бойкова Ю.В., Малкина Н.Д., Терехова Л.П., Ефременкова О.В.*
- КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**
- ЧИСЛЕННОСТЬ ВИРУСОВ В АЛЛЮВИАЛЬНО-ДЕРНОВОЙ ПОЧВЕ (МЕТОД ПРЯМОЙ ЭПИФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ)** 748-751  
*Лапыгина Е.В., Лысак Л.В., Москвина М.И., Звягинцев Д.Г.*
- ХРОНИКА**
- К ВЫХОДУ СБОРНИКА: Г.А. ЗАВАРЗИН "ИЗБРАННЫЕ ТРУДЫ"** 752