

# Микробиология 2015 N 3

## ОБЗОРЫ

**КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ *SINORHIZOBIUM MELILOTI*: СОЛЕУСТОЙЧИВОСТЬ И ЕЕ ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНИРОВАННОСТЬ**

*Румянцева М.Л., Мунтян В.С.*

263

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**РЕГУЛЯЦИЯ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК *PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS* В СИСТЕМЕ *IN VITRO***

*Ганнесен А.В., Журина М.В., Веселова М.А., Хмель И.А., Плакунов В.К.*

281

**ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА МАЛДИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВНУТРИПОПУЛЯЦИОННЫХ ДИССОЦИАНТОВ БАКТЕРИЙ**

*Кряжевских Н.А., Лойко Н.Г., Демкина Е.В., Мулюкин А.Л., Лебедев А.Т., Гапонов А.М., Тутельян А.В., Николаев Ю.А., Эль-Регистан Г.И.*

291

**НАКОПЛЕНИЕ ПОЛИ- $\beta$ -ОКСИМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ДИССОЦИАНТАМИ *RHODOBACTER SPHAEROIDES***

*Красильникова Е.Н., Милько Е.С., Кетпен О.И., Лебедева Н.В., Ивановский Р.Н.*

311

**СКРИНИНГ ПРОДУЦЕНТОВ ПРОТЕИНАЗ С ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОЙ И КОЛЛАГЕНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЯМИ СРЕДИ МИКРОМИЦЕТОВ**

*Шаркова Т.С., Кураков А.В., Осмоловский А.А., Матвеева Э.О., Крейер В.Г., Баранова Н.А., Егоров Н.С.*

316

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШТАММОВ *ACIDITHIOBACILLUS FERROOXIDANS*, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СУЛЬФИДНЫХ РУД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

*Канаева З.К., Булаев А.Г., Канаев А.Т., Кондратьева Т.Ф.*

323

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИХ БАКТЕРИЙ РОДА *DIETZIA* ИЗ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ НА ОСНОВЕ ФЕНОТИПИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ И АНАЛИЗА ГЕНОВ *16S rRNA* И *gyrB***

*Назина Т.Н., Шумкова Е.С., Соколова Д.Ш., Бабич Т.Л., Журина М.В., Сюэ Я.Ф., Осипов Г.А., Полтараус А.Б., Турова Т.П.*

331

**ОБРАЗОВАНИЕ ФРАГМЕНТОВ 55 КДА ПРИ НАРУШЕНИИ КООРДИНАЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ И ГИДРОФОБНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ПЕРИФЕРИЙНЫХ СВЕТОСОБИРАЮЩИХ КОМПЛЕКСАХ ИЗ ПУРПУРНЫХ ФОТОСИНТЕЗИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

*Соловьев А.А., Ерохин Ю.Е.*

344

**НОВЫЕ ПОДХОДЫ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ШТАММОВ БИФИДОБАКТЕРИЙ, ИХ МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА И ОЦЕНКА ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА**

*Харченко Н.В., Чердынцева Т.А., Нетрусов А.И.*

352

**ДРОЖЖЕВЫЕ ГРИБЫ ВИНОГРАДНИКОВ ДАГЕСТАНА И ДРУГИХ РЕГИОНОВ**

*Качалкин А.В., Абдуллабекова Д.А., Магомедова Е.С., Магомедов Г.Г., Чернов И.Ю.*

360

**БАКТЕРИИ АКТИВНОГО ИЛИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ, ТРАНСФОРМИРУЮЩИЕ ЦИАНОПИРИДИНЫ И АМИДЫ ПИРИДИНКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**

*Демаков В.А., Васильев Д.М., Максимова Ю.Г., Павлова Ю.А., Овечкина Г.В., Максимов А.Ю.*

369

**УСТОЙЧИВОСТЬ ДРОЖЖЕЙ РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП К ДЛИТЕЛЬНОМУ ХРАНЕНИЮ В ВЫСУШЕННОМ СОСТОЯНИИ**

*Глушакова А.М., Качалкин А.В., Желтикова Т.М., Чернов И.Ю.*

379

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**АКТИВНЫЙ ПРОЦЕСС СУЛЬФАТРЕДУКЦИИ В КИСЛЫХ ОСАДКАХ ХВОСТОХРАНИЛИЩА ДОБЫЧИ ЗОЛОТА**

*Пименов Н.В., Ивасенко Д.А., Герасимчук А.Л., Захарова Е.Е., Марданов А.В., Карначук О.В.*

386