

## МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Том: **86** Номер: **3** Год: **2017**

### ОБЗОР

#### **МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ЛИШАЙНИКОВ**

*Панкратов Т.А., Качалкин А.В., Корчиков Е.С., Добровольская Т.Г.*

265-283

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

#### **ВЛИЯНИЕ О-АЦЕТИЛИРОВАНИЯ О-АНТИГЕНА ЛИПОПОЛИСАХАРИДА ESCHERICHIA COLI НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ БАРЬЕРНУЮ ФУНКЦИЮ ВНЕШНЕЙ МЕМБРАНЫ**

*Куликов Е.Е., Маевска Д., Прохоров Н.С., Голомидова А.К., Татарский Е.В., Летаров А.В.*

284-291

#### **ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗУЮЩИХ БИОПЛЕНКИ МОРСКИХ БАКТЕРИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРИКРЕПЛЕНИЕ И ПРОРАСТАНИЕ СПОР ВОДОРΟΣЛЕЙ**

*Беленева И.А., Скрипцова А.В., Светашев В.И.*

292-306

#### **АЭРОБНАЯ БИОДЕГРАДАЦИЯ АДАМАНТАНОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ КИСЛОТНОСТИ**

*Иванова А.Е., Канатьева А.Ю., Курганов А.А., Селифанова М.В., Пурыгин П.П.*

307-316

#### **ИЗУЧЕНИЕ НЕФТЕОКИСЛЯЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД ЮГА О. САХАЛИН**

*Бузолева Л.С., Богатыренко Е.А., Репина М.А., Белькова Н.Л.*

317-325

#### **ФОРМИРОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ВОДНЫХ ПРОБАХ ИЗ АНТАРКТИЧЕСКОГО ОЗЕРА УНТЕРЗЕЕ**

*Складнев Д.А., Сорокин В.В., Гальченко В.Ф.*

326-334

#### **ПОЛИМОРФИЗМ ЛАКТОЗНЫХ ГЕНОВ МОЛОЧНЫХ ДРОЖЖЕЙ KLUYVEROMYCES MARXIANUS, ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПРОБИОТИЧЕСКИХ МИКРООРГАНИЗМОВ**

*Наумова Е.С., Садыкова А.Ж., Михайлова Ю.В., Наумов Г.И.*

335-343

#### **MYROTNECIUM VERRUCARIA F-3851 - ПРОДУЦЕНТ ЛАККАЗ, ТРАНСФОРМИРУЮЩИХ ФЕНОЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В НЕЙТРАЛЬНО-ЩЕЛОЧНОЙ ОБЛАСТИ PH**

*Подъяблонская Е.В., Коломыцева М.П., Мясоедова Н.М., Баскунов Б.П., Черных А.М., Классен Т., Пиетрусзка Й., Головлева Л.А.*

344-351

#### **ДЛИТЕЛЬНОЕ ВЫЖИВАНИЕ И УСТОЙЧИВОСТЬ КЛЕТОК ПОГРУЖЕННЫХ КУЛЬТУР ПСЕВДОМОНАД В МАССЕ ЭКЗОПОЛИМЕРОВ**

*Мулюкин А.Л., Смирнова Т.А., Шевлягина Н.В., Диденко Л.В.*

352-363

#### **ПРОДУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАКТЕРИЙ И ФИТОПЛАНКТОНА В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД В ОХОТСКОМ И БЕРИНГОВОМ МОРЯХ**

*Захарков С.П., Владимиров А.С., Штрайхерт Е.А., Ши С., Гладких Р.В., Бузолёва Л.С.*

364-372

#### **МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ГИДРОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОКАРИОТНОЙ КОМПОНЕНТЫ ПОЧВ, ЗАГРЯЗНЕННЫХ НЕФТЕПРОДУКТАМИ И ВОССТАНОВЛЕННЫХ ВНЕСЕНИЕМ ХИТИНА**

*Манучарова Н.А., Кутейникова Ю.В., Иванов П.В., Николаева С.К., Трофимов В.Т., Степанов П.Ю., Тяпкина Е.В., Липатов Д.Н., Степанов А.Л.*

373-382

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

#### **НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫЕ БАКТЕРИИ И МЕТАНОГЕННЫЕ АРХЕИ ДОМИНИРУЮТ В МИКРОБНОМ СООБЩЕСТВЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

*Кадников В.В., Франк Ю.А., Марданов А.В., Белецкий А.В., Ивасенко Д.А., Пименов Н.В., Карначук О.В., Равин Н.В.*

383-386

### ХРОНИКА

#### **ФЕОФИЛОВА ЕЛЕНА ПЕТРОВНА 06.01.1933-03.01.2017**

387-388

#### **ПАМЯТИ Э.Г. АФРИКЯНА (1925-2016)**

389-390