

МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН
Российская академия наук
Отделение биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: **95** Номер: **1** Год: **2026**

ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

- ПОДВИЖНОСТЬ И ФОРМИРОВАНИЕ БИОПЛЕНК ОСНОВА АДАПТАЦИИ БАКТЕРИЙ РОДА AZOSPIRILLUM В РИЗОСФЕРЕ** 5-21
Шелудько А.В., Волохина И.В., Петрова Л.П.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

- АНАЛИЗ ГЕНОМА БАКТЕРИИ °STARPHYLOCOCCUS CONNII -3165 С ВЫСОКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К АНТИМИКРОБНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ** 22-33
Ябурова Е.В., Нечаева Ю.И., Кононова Л.И., Полюдова Т.В.

- ЖЕЛЕЗОРЕДУКЦИЯ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА °MELIORIBACTERACEAE: МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОГО ПЕРЕНОСА ЭЛЕКТРОНОВ** 34-50
Пихтерева В.А., Гаврилов С.Н., Ключкина А.А., Меркель А.Ю., Чистякова Н.И., Комлева Д.И., Лебединский А.В., Щетинин А.М., Подосокорская О.А., Заварзина Д.Г.

- ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КСИЛОТРОФНЫХ ГРИБОВ °FLAMMULINA VELUTIPES SPARASSIS CRISPA (BASIDIOMYCOTA) МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПРОФИЛЬ И МЕТАБОЛИЗМ ФОСФОЛИПИДОВ** 51-67
Манжиева Б.С., Сеник С.В., Малошенко Л.Г., Кияшко А.А., Брускин С.А., Серебряков Е.Б., Хакулова А.А., Котлова Е.Р.

- ВЛИЯНИЕ БИОГЕННЫХ АМИНОВ НА НАКОПЛЕНИЕ БИОМАССЫ, СОДЕРЖАНИЕ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПИГМЕНТОВ И ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ЦИАНОБАКТЕРИИ °LIMNOSPIRA PLATENSIS IPPAS B-256** 68-84
Цао Б., Федоренко Т.А., Чивкунова О.Б., Соловченко А.Е., Лобакова Е.С., Олескин А.В.

- СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ В СТРУКТУРЕ МИКРОБНЫХ СООБЩЕСТВ ВЫСОКОГОРНЫХ КАСКАДНЫХ ОЗЕР** 85-95
Кадников В.В., Саввичев А.С., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Белецкий А.В., Равин Н.В., Каллистова А.Ю., Пименов Н.В.

- МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА В КАРБОНАТСОДЕРЖАЩИХ ДОННЫХ ОСАДКАХ НЕФТЕ-МЕТАНОВОГО СИПА БОЛЬШАЯ ЗЕЛЕНОВСКАЯ (СРЕДНИЙ БАЙКАЛ)** 96-108
Ломакина А.В., Букин С.В., Погодаева Т.В., Воробьева С.С., Крылов А.А., Земская Т.И.

- ПОДСЧЕТ КОЛОНИЙ МИКРООРГАНИЗМОВ НА ЧАШКАХ ПЕТРИ: КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ СВОИМИ РУКАМИ** 109-114
Пучков Е.О.

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА НА КЛЕТКИ °ESCHERICHIA COLI** 115-121
Образцова Е.А., Терехов С.В., Сорокина Е.В.

BRIEF

- ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБНОГО ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА И АНОДНОГО МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА, РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ ИЗ АКТИВНОГО ИЛА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ** 122-129
Дорофеев А.Г., Николаев Ю.А., Груздев Е.В., Марданов А.В., Пименов Н.В.

- МИКРОБНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ В ПОЙМЕ РЕКИ СЫРГИЛ В ЗОНЕ РАЗГРУЗКИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ВБЛИЗИ ШЛАМОХРАНИЛИЩА НИЗКОРАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ** 130-136
Волосников С.М., Артемьев Г.Д., Богуславский А.Е., Сафонов А.В.