

МИКРОБИОЛОГИЯ

Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН

Российская академия наук

Отделение биофизики и химии физиологических активных соединений РАН

Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН

(Москва)

Том: 94 Номер: 6 Год: 2025

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА АНОКСИТЕННЫХ ФОТОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ И ОСОБЕННОСТИ ЗЕЛЕНЫХ СЕРОБАКТЕРИЙ В МЕРОМИКТИЧЕСКОМ ОЗ. БОЛЬШИЕ ХРУСЛОМЕНЫ (О. ОЛЕНИЙ, КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ БЕЛОГО МОРЯ, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, РОССИЯ)

497-510

Лунина О.Н., Пацаева С.В., Кадников В.В., Краснова Е.Д., Воронов Д.А., Кокрятская Н.М.,
Саввичев А.С.

ФОТОТРОФНЫЕ СООБЩЕСТВА АЛЬГО-БАКТЕРИАЛЬНЫХ МАТОВ УНИКАЛЬНОГО РЕЛИКТОВОГО СОЛЕНОГО ВОДОЕМА МАНЫЧ-ГУДИЛО

511-526

Горленко В.М., Саввичев А.С., Беленкова В.В., Кадников В.В., Лунина О.Н., Кострикина Н.А.,
Колганова Т.В., Сухачева М.В., Летарова М.А., Летаров А.В.

МЕТНАНОСУЛЛЕУС БОВИС SP. NOV., НОВАЯ МЕТАНООБРАЗУЮЩАЯ ВОДОРОДИСПОЛЬЗУЮЩАЯ АРХЕЯ ИЗ РУБЦА КОРОВЫ

527-539

Трубицын В.Э., Речкина В.И., Сузина Н.Е., Плотников А.О., Валышев А.В., Катаев В.Я.,
Щербакова В.А.

УГЛЕВОДОРОДОКИСЛЯЮЩИЕ АКТИНОМИЦЕТЫ ИЗ ОЗЕРНОГО САПРОПЕЛЯ

540-548

Бабич Т.Л., Соколова Д.Ш., Зотова А.Н., Грачева Т.А.

ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БЕТАИНА ГАЛОАЛКАЛОФИЛЬНОЙ БАКТЕРИЕЙ ALKALIPHILUS PEPTIDIFERMENTANS ПРИ РОСТЕ НА АМИНОКИСЛОТАХ И ЭТАНОЛАМИНЕ¹

549-564

Болтянская Ю.В., Деткова Е.Н., Ошкун И.Ю., Паршина С.Н., Пименов Н.В., Кевбрин В.В.

СЕРИНОВЫЙ ВАРИАНТ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ГЛИЦИНОВОГО ПУТИ ФИКСАЦИИ CO₂ АНАЭРОБНОГО ТЕРМОФИЛА PARVIVIRGA HYDROGENIPHILA

565-572

Черных Н.А., Русанов И.И., Пихтерева В.А.

ПЛЕЙОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ НОКАУТ-МУТАЦИЙ В ГЕНАХ[°] TPS1 TPS2, КОДИРУЮЩИХ ФЕРМЕНТЫ БИОСИНТЕЗА ТРЕГАЛОЗЫ У[°] SACCHAROMYCES CEREVISIAE²

573-581

Кулаковская Е.В., Торгов В.И., Нифантьев Н.Э., Рекстрина В.В., Калебина Т.С.

РОЛЬ ОСМОЛИТОВ И МЕМБРАННЫХ ЛИПИДОВ В АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ У ПСИХРОФИЛЬНОГО АСКОМИЦЕТА LEUCONEUROSPORA PULCHERRIMA

582-593

Данилова О.А., Сахарова С.А., Януцевич Е.А., Конкина Г.А., Терёшина В.М.

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ГАЛОФИЛЬНЫХ МЕТИЛОТРОФНЫХ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ¹

594-604

Шустова М.Н., Кочаровская Ю.Н., Делеган Я.А., Капаруллина Е.Н., Доронина Н.В.

АНАЛИЗ БИОПЛЕНОК, СФОРМИРОВАННЫХ БАКТЕРИЯМИ РОДА AZOSPIRILLUM, В ПОЧВЕ¹

605-623

Широков А.А., Мокеев Д.И., Волохина И.В., Евстинеева С.С., Борисов И.В., Филиппьевич Ю.А.,
Матора Л.Ю., Муратова А.Ю., Петрова Л.П., Шелудько А.В.

АКТИВНОСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СООБЩЕСТВО КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ У АФРИКАНСКОГО СОМА CLARIAS GARIEPINUS

624-636

Скворцова Е.Г., Голованова И.Л., Филиппов А.А., Куливацкая Е.А., Филинская О.В., Богданова
А.А.

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ТОКСИГЕННЫЕ СВОЙСТВА[°] STACHYBOTRYS CHARTARUM, РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ НА ТЕХНОГЕННЫХ СУБСТРАТАХ

637-652

Доршакова Е.В., Далинова А.А., Титова Ю.А., Сокорнова С.В., Дубовик В.Р., Kochura D.M.,
Богомолова Т.С., Чилина Г.А., Павлова И.Э., Васильева Н.В., Руднева М.В., Берестецкий А.О.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ ИЗ ХИТОЗАНА С УЛУЧШЕННЫМИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ И АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ПРОТИВ *BACILLUS SUBTILIS* И *ESCHERICHIA COLI*

653-663

Попырина Т.Н., Альхаир А.Я., Аксенова Н.А., Гончарук Г.П., Иванов П.Л., Кирш И.А., Акопова Т.А.

АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ОБОЛОЧЕЧНЫХ НАНОЧАСТИЦ АСПАРАГИНАТА ХИТОЗАНА

664-675

Ткаченко О.В., Позднякова Н.Н., Костина Е.Е., Щербакова Е.В., Шипенок К.М., Шиповская А.Б.

ХРОНИКА

К 90-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ИНСТИТУТА МИКРОБИОЛОГИИ ИМ. С.Н.

676-678

**ВИНОГРАДСКОГО И 10-ЛЕТИЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА
“ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ” РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**