

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 ЗЕЛЕННЫХ СЕРОБАКТЕРИЙ В МЕРОМИКТИЧЕСКОМ ОЗ. БОЛЬШИЕ ХРУСЛОМЕНИ (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.
- METHANOCULLEUS BOVIS SP. NOV., НОВАЯ МЕТАНООБРАЗУЮЩАЯ ВОДОРОДИСПОЛЬЗУЮЩАЯ АРХЕЯ ИЗ РУБЦА КОРОВЫ** 527-539
Трубицын В.Э., Речкина В.И., Сузина Н.Е., Плотников А.О., Вальшев 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 PERTIDIFERMENTANS ПРИ РОСТЕ НА АМИНОКИСЛОТАХ И ЭТАНОЛАМИНЕ¹** 549-564
Болтянская Ю.В., Деткова Е.Н., Ошкин 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 CEREVISIAE¹** 573-581
Кулаковская Е.В., Торгов В.И., Нифантьев Н.Э., Рекстина 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., Капаруллини Е.Н., Доронина Н.В.
- АНАЛИЗ БИОПЛЕНОВ, СФОРМИРОВАННЫХ БАКТЕРИЯМИ РОДА AZOSPIRILLUM, В ПОЧВЕ¹** 605-623
Широков А.А., Мокеев Д.И., Волохина И.В., Евстинеева С.С., Борисов И.В., Филиппчева 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., Кочура Д.М., 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 <i>BACILLUS SUBTILIS</i> И <i>ESCHERICHIA COLI</i> <i>Попырина Т.Н., Альхаир А.Я., Аксенова Н.А., Гончарук Г.П., Иванов П.Л., Кирш И.А., Аكوпова Т.А.</i>	653-663
АНТИФУНГАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ОБОЛОЧЕЧНЫХ НАНОЧАСТИЦ АСПАРАГИНАТА ХИТОЗАНА <i>Ткаченко О.В., Позднякова Н.Н., Костина Е.Е., Щербакова Е.В., Шипенок К.М., Шиповская А.Б.</i>	664-675
ХРОНИКА	
К 90-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ИНСТИТУТА МИКРОБИОЛОГИИ ИМ. С.Н. ВИНОГРАДСКОГО И 10-ЛЕТИЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ЦЕНТРА "ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ" РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	676-678