

## 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: **94** Номер: **3** Год: **2025**

### ОБЗОРЫ

- БИОКРЕМНЕЗЕМ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ: СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, МОДИФИКАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В ПРАКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** 209-231  
*Голубева А.И., Куликовский М.С.*

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА И БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ВЫСОКОГОРНЫХ КАСКАДНЫХ ОЗЕРАХ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА (ОЗЕРО КЛУХОРСКОЕ)** 232-246  
*Саввичев А.С., Кадников В.В., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Белецкий А.В., Равин Н.В., Каллистова А.Ю., Текеев Д.К., Пименов Н.В.*

- УЧАСТИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В БАЛАНСЕ ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ВЫСОКОПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЕ СОЛЕННОЙ РЕКИ ЧЕРНАВКА (ПРИЭЛЬТОНЬЕ)** 247-263  
*Канапацкий Т.А., Немировская И.А., Храмцова А.В., Бабич Т.Л., Русанов И.И., Захарова Е.Е., Пименов Н.В.*

- DESULFOSPOROSINUS SHAKIROVI SP. NOV., СУЛЬФАТВОССТАНАВЛИВАЮЩАЯ БАКТЕРИЯ, СПОСОБНАЯ К БИОДЕГРАДАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОВ НЕФТИ** 264-274  
*Еськова А.И., Рыжманова Я.В., Трубицын В.Э., Полоник Н.С., Пономарева А.Л., Щербакова В.А.*

- АДАПТАЦИЯ ПСИХРОТРОФНЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ПОЧВЫ СЕВЕРНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ, К РОСТУ ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ** 275-284  
*Ананьина Л.Н., Горбунов А.А., Алеев В.С., Ястребова О.В.*

- БАКТЕРИИ РОДА AZOSPIRILLUM ФОРМИРУЮТ БИОПЛЕНКИ С ENTEROBACTER CLOACAE K7 В КОРНЕВОЙ СИСТЕМЕ ПРОРОСТКОВ ПШЕНИЦЫ** 285-296  
*Шелудько А.В., Мокеев Д.И., Петрова Л.П., Телешева Е.М., Волохина И.В., Филипьева Ю.А., Борисов И.В., Крючкова Е.В., Матора Л.Ю.*

### ХРОНИКА

- ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ ПЛАКУНОВ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 297-298  
**ИРИНА БОРИСОВНА ИВШИНА (К 75-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 299-300