

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ОРЕНБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ОФИЦ УрО РАН)

ИНСТИТУТ КЛЕТОЧНОГО И ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО СИМБИОЗА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИКВС УрО РАН)

Утверждено

Приказом директора ИКВС УрО РАН,  
к.м.н., доц. А.О. Плотникова  
от «15» июня 2022 г. № 41

## **П О Л О Ж Е Н И Е**

**о сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов и их консорциумов  
Института клеточного и внутриклеточного симбиоза  
Уральского отделения Российской академии наук  
– обособленного структурного подразделения  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Оренбургского федерального исследовательского центра  
Уральского отделения Российской академии наук**

### **Приложение № 2**

**ПАСПОРТ ШТАММА БАКТЕРИЙ ИЛИ АРХЕЙ,  
ДЕПОНИРОВАННОГО В СЕТЕВОЙ КОЛЛЕКЦИИ СИМБИОНТНЫХ  
МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ КОНСОРЦИУМОВ ИКВС УРО РАН**

Оренбург, 2022

# ПАСПОРТ

штамма бактерий или архей,  
депонированного в сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов  
и их консорциумов ИКВС УрО РАН

**A**

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ШТАММА (ID ШТАММА)
2. НАЗВАНИЕ ШТАММА
3. КОНСОРЦИУМ (ДА/НЕТ)
4. НАЗВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ
5. ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ
6. СИНОНИМЫ ВИДОВОГО НАЗВАНИЯ
7. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ РОДА
8. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВА
9. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ ФИЛЫ
10. НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ (ДЛЯ ПРИРОДНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ) ИЛИ ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА (ЕСЛИ ВЫДЕЛЕН ИЗ ЖИВОТНОГО, РАСТЕНИЯ, ЧЕЛОВЕКА)
11. ХОЗЯИН (ЛАТИНСКОЕ НАЗВАНИЕ ВИДА)
12. GPS-КООРДИНАТЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСХОДНОГО ОБРАЗЦА, ИЗ КОТОРОГО БЫЛ ВЫДЕЛЕН ШТАММ (УКАЗЫВАТЬ ШИРОТУ И ДОЛГОТУ В ФОРМАТЕ "DD.DDDDD N|S DD.DDDDD W|E")
13. СТРАНА ВЫДЕЛЕНИЯ
14. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАРКЕР (МАРКЕРЫ)
15. НОМЕР ГЕНОМНОЙ СБОРКИ В NCBI (WGS MASTER ACCESSION) И ГИПЕРССЫЛКА
16. ГРУППА ПАТОГЕННОСТИ ПО РОССИЙСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ
17. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ (С ЛЮБОЙ ЦЕЛЬЮ, ИЛИ ТОЛЬКО С АКАДЕМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ – ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЛИ ОБУЧЕНИЯ)
18. ТИПОВОЙ ШТАММ (да/нет)
19. ПУБЛИКАЦИИ

<b>Б</b>
----------

1. ИСТОРИЯ ШТАММА
2. ФИО (ПОЛНОСТЬЮ) ИССЛЕДОВАТЕЛЯ/ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЙ ВЫДЕЛИЛ ШТАММ
3. ДАТА ВЫДЕЛЕНИЯ
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКЕ ВЫДЕЛЕНИЯ
5. КУЛЬТУРАЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ)
6. БИОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ)
7. УСТОЙЧИВОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ И ДЕЗИНФЕКТАНТАМ (МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ)
8. СПОСОБ ХРАНЕНИЯ
9. ОПТИМАЛЬНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ И УСЛОВИЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ (ТЕМПЕРАТУРА, АТМОСФЕРА, ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИИ)
10. НУКЛЕОТИДНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА/МАРКЕРОВ
11. СПЕКТР MALDI-TOF С УКАЗАНИЕМ ПРИБОРА И ЛАБОРАТОРИИ, ГДЕ ПРОВЕДЕНО ИССЛЕДОВАНИЕ
12. НОМЕР ПАТЕНТА (ПРИ НАЛИЧИИ ПАТЕНТА)
13. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ШТАММА В СООТВЕТСТВИИ С КЛАССИФИКАТОРОМ
14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ШТАММЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ОРЕНБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ОФИЦ УрО РАН)

ИНСТИТУТ КЛЕТОЧНОГО И ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО СИМБИОЗА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИКВС УрО РАН)

Утверждено

Приказом директора ИКВС УрО РАН,  
к.м.н., доц. А.О. Плотникова  
от «15» июня 2022 г. № 41

## **П О Л О Ж Е Н И Е**

**о сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов и их консорциумов  
Института клеточного и внутриклеточного симбиоза  
Уральского отделения Российской академии наук  
– обособленного структурного подразделения  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Оренбургского федерального исследовательского центра  
Уральского отделения Российской академии наук**

**Приложение № 3**

**ПАСПОРТ ШТАММА АВТОТРОФНОГО ИЛИ ГЕТЕРОТРОФНОГО  
ПРОТИСТА, ДЕПОНИРОВАННОГО В СЕТЕВОЙ КОЛЛЕКЦИИ  
СИМБИОНТНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ И ИХ КОНСОРЦИУМОВ  
ИКВС УРО РАН**

Оренбург, 2022

# ПАСПОРТ

штамма автотрофного или гетеротрофного протиста,  
депонированного в сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов  
и их консорциумов ИКВС УрО РАН

A

1. ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР ШТАММА (ID ШТАММА)
2. НАЗВАНИЕ ШТАММА
3. КОНСОРЦИУМ (ДА/НЕТ)
4. НАЗВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ
5. ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ
6. СИНОНИМЫ ВИДОВОГО НАЗВАНИЯ
7. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ РОДА
8. ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ (Для протистов должен быть указан таксон высшего ранга в соответствии с табл. 1 в статье Adl et al., 2019. Для протистов, относящихся к водорослям, традиционно рассматриваемым альгологами, должны быть дополнительно указаны таксоны ранга класса и семейства в соответствии с Algaebase (<https://www.algaebase.org/>))  
ТАКСОН ВЫСШЕГО РАНГА (ФИЛУМ)  
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ КЛАССА  
ТАКСОНОМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ СЕМЕЙСТВА
9. НАЗВАНИЕ ИСТОЧНИКА ВЫДЕЛЕНИЯ (ДЛЯ ПРИРОДНЫХ МЕСТООБИТАНИЙ) ИЛИ ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗМА ХОЗЯИНА (ЕСЛИ ВЫДЕЛЕН ИЗ ЖИВОТНОГО, РАСТЕНИЯ, ЧЕЛОВЕКА)
10. АКСЕНИЧНОСТЬ
11. GPS-КООРДИНАТЫ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИСХОДНОГО ОБРАЗЦА, ИЗ КОТОРОГО БЫЛ ВЫДЕЛЕН ШТАММ (УКАЗЫВАТЬ ШИРОТУ И ДЛГОТУ В ФОРМАТЕ "DD.DDDDD N\§ DD.DDDDD W|E", НАПРИМЕР 38.98 N 77.11 E)
12. СТРАНА ВЫДЕЛЕНИЯ
13. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАРКЕР (МАРКЕРЫ)
14. НОМЕРА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ (ACSESSION NUMBER) / ГЕНОМНОЙ СБОРКИ В NCBI (WGS MASTER ACSESSION) И ГИПЕРССЫЛКА
15. ГРУППА ПАТОГЕННОСТИ ПО РОССИЙСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ

16. ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИОБРЕТЕНИЯ (С ЛЮБОЙ ЦЕЛЬЮ, ИЛИ ТОЛЬКО С АКАДЕМИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ – ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЛИ ОБУЧЕНИЯ)
17. ТИПОВОЙ ШТАММ (да/нет)
18. ПУБЛИКАЦИИ

<b>Б</b>
----------

1. ИСТОРИЯ ШТАММА
2. ФИО (ПОЛНОСТЬЮ) ИССЛЕДОВАТЕЛЯ/ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЙ ВЫДЕЛИЛ ШТАММ
3. ДАТА ВЫДЕЛЕНИЯ
4. СПОСОБ ВЫДЕЛЕНИЯ
5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКЕ ВЫДЕЛЕНИЯ
6. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ РОСТА (МЕТОД ОЦЕНКИ)
7. МИКРОФОТОГРАФИИ
8. ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИИ
9. СПОСОБ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ
10. ОПТИМАЛЬНЫЕ ПИТАТЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ И УСЛОВИЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ (ТЕМПЕРАТУРА, ОСВЕЩЕНИЕ, АТМОСФЕРА, ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИИ, ПОДКОРМКА (ЕСЛИ НЕОБХОДИМА))
11. НУКЛЕОТИДНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАРКЕРА/МАРКЕРОВ (18S рРНК, rbcL, ITS регион, tufA, CO1 и др.)
12. НОМЕР ПАТЕНТА (ПРИ НАЛИЧИИ ПАТЕНТА)
13. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ШТАММА В СООТВЕТСТВИИ С КЛАССИФИКАТОРОМ
14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ШТАММЕ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
ОРЕНБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ОФИЦ УрО РАН)

ИНСТИТУТ КЛЕТОЧНОГО И ВНУТРИКЛЕТОЧНОГО СИМБИОЗА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИКВС УрО РАН)

Утверждено

Приказом директора ИКВС УрО РАН,  
к.м.н., доц. А.О. Плотникова  
от «15» июня 2022 г. № 41

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о сетевой коллекции симбионтных микроорганизмов и их консорциумов**

**Института клеточного и внутриклеточного симбиоза**

**Уральского отделения Российской академии наук**

**– обособленного структурного подразделения**

**Федерального государственного бюджетного учреждения науки**

**Оренбургского федерального исследовательского центра**

**Уральского отделения Российской академии наук**

**Приложение № 4**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ШТАММА  
(PRODUCT APPLICATION)**

Оренбург, 2022

## **Практическое применение штамма (Product application)**

1. Исследования инфекционных заболеваний (Infectious disease research)
2. Биоинформатика (Bioinformatics)
3. Исследования кишечных заболеваний (Enteric disease research)
4. Разработка лекарств (Drug development)
5. Разработка пробиотиков (Probiotics development)
6. Разработка пищевых добавок (Nutritional supplements development)
7. Секвенирование нового поколения (Next-generation sequencing)
8. Исследования устойчивости к противомикробным препаратам (Antimicrobial resistance research)
9. Сельскохозяйственные исследования (Agricultural research)
10. Контроль качества (Quality control)
11. Исследования респираторных заболеваний (Respiratory disease research)
12. Исследования зоонозных заболеваний (Zoonotic disease research)
13. Разработка вакцины (Vaccine development)
14. Разработка диагностического теста (Assay development)
15. Контроль диагностического теста (Assay control)
16. Контроль теста на антибиотикоустойчивость (Antimicrobial assay)
17. Молекулярная биология (Molecular biology)
18. Тестирование пищевых продуктов (Food testing)
19. Тестирование питательных сред (Media testing)
20. Производство антибиотиков (Antibiotic production)
21. Исследования заболеваний, передающихся половым путем (Sexually transmitted disease research)
22. Исследования трансмиссивных болезней (Vector-borne disease research)
23. Биоконтроль (Biocontrol)
24. Тестирование воды (Water testing)
25. Исследования микробиома (Microbiome research)
26. Производство органических кислот (Organic acid production)
27. Высокопроизводительный скрининг (High-throughput screening)
28. Биоремедиация (Bioremediation)
29. Промышленная биотехнология (Industrial biotechnology)
30. Производство биотоплива (Biofuel production)