

## ТЕХНИЧЕСКИЙ УЗЕЛ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Разработан для объединения вдохновляющего совершенства и опыта всего IS\_MIRRI21 и для широкого круга заинтересованных сторон MIRRI.



## ПЛАТФОРМА СОТРУДНИЧЕСТВА (CWE)

CWE - Это единая точка входа в виртуальную платформу для пользователей во время и после работы IS\_MIRRI21, где они могут общаться и получать доступ к информации эффективным во времени способом.



### Цели IS\_MIRRI21

Содействие межнациональному сотрудничеству различных заинтересованных сторон и мобильность исследований в высококласных общеевропейских исследовательских инфраструктурах.

### Вклад IS\_MIRRI21

Основание Европейской научной политики, установка европейской Исследовательской инфраструктуры для научных сообществ и индустрии, а также для стратегических партнеров в третьих странах.

### Продолжительность проекта

Февраль 2020 – январь 2023

### Партнеры Проекта



### Дополнительные сведения

Наш сайт

@ismirri21.mirri.org

Наши контакты

info@mirri.org

Социальные сети

@MIRRI\_live @mirri.esfri MIRRI/IS\_MIRRI21



# MIRRI IS21

IMPLEMENTATION AND SUSTAINABILITY FOR THE 21ST CENTURY

MICROBIAL RESOURCE RESEARCH INFRASTRUCTURE



Этот проект получил финансирование по программе Horizon 2020 от отдела исследований и инноваций Европейского Союза в соответствии с Соглашением о гранте № 871129. Этот документ отражает только точку зрения авторов. Комиссия не несет ответственности за любое использование содержащейся в нем информации.

## Запуск и стабильность исследовательской Инфраструктуры микробных ресурсов в 21 веке IS\_MIRRI21

**IS\_MIRRI21** это проект программы Horizon 2020, поддерживающий исследования, разработки и инновации в использовании и сохранении микробных штаммов для фундаментальных и прикладных научных работ посредством внедрения микробных ресурсов инфраструктуры MIRRI и обеспечения ее устойчивого развития.

**IS\_MIRRI21** реализует и поддерживает сбор, сохранение, изучение и эксплуатацию микроорганизмов с помощью микробной инфраструктуры, достигнутых в процессе подготовительной фазе MIRRI, а также обеспечивает деятельность по присоединению MIRRI к Европейскому консорциуму исследовательских инфраструктур ERIC.

### Услуги IS\_MIRRI21

Консультации и обучение специалистов государственных институтов и биоиндустрии

Доступ к крупнейшему каталогу микробных ресурсов в Европе

Идентификация и характеристика микробных штаммов

Скрининг и тестирование биологических материалов

Доступ к лучшему инструментарию, раскрывающему важность микроорганизмов

Доступ к большим наборам данных, связанных со штаммами микробов, через удобную онлайн-платформу

Полнофункциональная онлайн-платформа MIRRI - CWE

Эффективная программа транснационального доступа, подготовка кадров и специализированные курсы, а также информационные материалы о роли микробов в обществе, ставшие глобально доступными

Жизнеспособный план действий, реализующий обеспечение непрерывной деятельности и самодостаточности MIRRI после завершения проекта и расширение его партнерских отношений.

### Главные результаты проекта

## MIRRI Исследовательская инфраструктура микробных ресурсов как устойчивое образование

В соответствии с законодательством ЕС, ближайшая цель формирования **MIRRI** – становление в качестве Исследовательского Центра в составе Европейского инфраструктурного консорциума ERIC. Основой продвижения **MIRRI** к статусу **MIRRI-ERIC** послужил Меморандум о Взаимопонимании, подписанный девятью странами Европейского Союза и одной ассоциированной страной.

**Центральный офис MIRRI-ERIC предполагается разместить в Португалии и Испании.**

Сейчас **MIRRI** включает в себя более 53 биологических исследовательских центров и микробных коллекций из 10 Национальных узлов с более чем 300 000 штаммов.

**Предоставляя качественные микроорганизмы, данные о них и обширный опыт своих партнеров, MIRRI стремится поддерживать исследования и разработки в области биомедицинских и биологических наук.**

**Сейчас партнерство MIRRI - это 10 стран**

**разнообразие изолятов MIRRI на данный момент включает в себя**

Бактерии, дрожжи, мицелиальные грибы, вирусы, археи, микроводоросли, прионы, бактериофаги, плазмиды, а также клонированные векторы и более 200 000 клонов ДНК

**К Областям интересов и применений MIRRI относятся**

Фундаментальные и прикладные исследования, здоровье людей, животных и растений, водная экология, молекулярная биология, окружающая среда и продукты питания, микробиология, агрономия, биотехнология, производство биотоплива, сельское хозяйство, косметология, подготовка воды и ряд других клинических применений.

