

ЯР

ЯРМАРКА ПРОДУКТОВЫХ РАЗРАБОТОК



Диски в картриджах для определения чувствительности к антимикробным препаратам

ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера

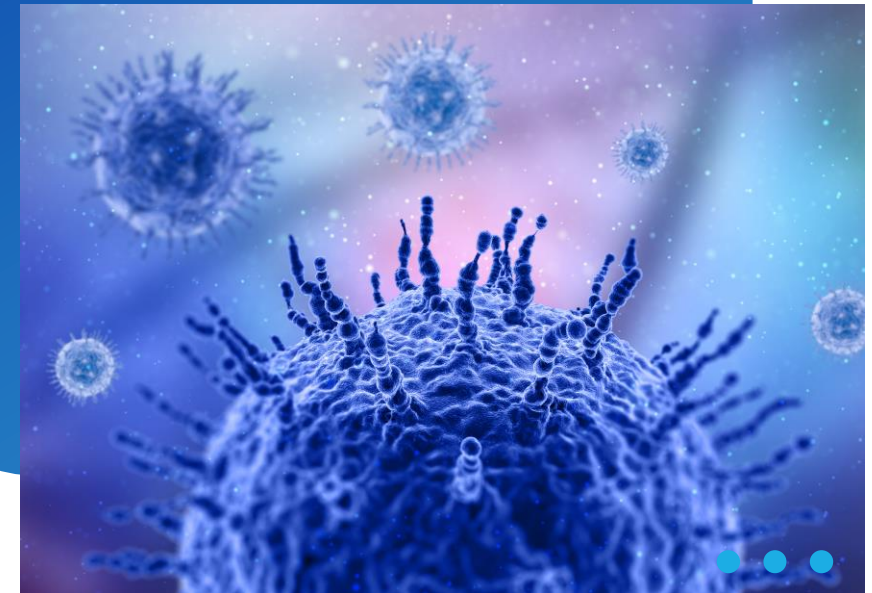
Лихачев Иван Владимирович | младший научный сотрудник

Москва
20 ноября 2023



АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

- Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам (АМП) – важнейший, но трудоемкий процесс. В большинстве случаев для этого используют диско-диффузионный метод. Наиболее удобными для применения являются диски, упакованные в специальный картридж. На данный момент все диски с антибиотиками в картриджах импортируются из-за рубежа.
- Предлагаемое решение выявленной проблемы – разработка и производство отечественных дисков с антибиотиками в картриджах, не уступающих по функциональным характеристикам импортным изделиям.
- Предполагаемые потребители продукта – клиничко-диагностические лаборатории, научно-исследовательские центры.
- Потребность в разрабатываемом изделии по открытым данным государственных закупок составляет 40 000 картриджей в год.



СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТКЕ

01

Разработка представляет собой диски в картриджах с диспенсером для определения чувствительности к антимикробным препаратам – 93 позиции (модели)

02

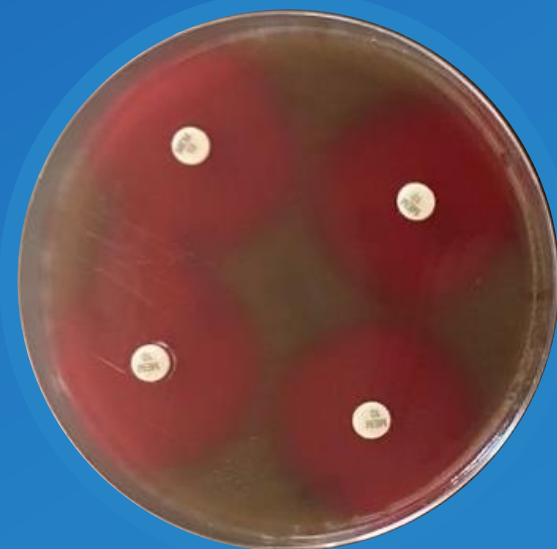
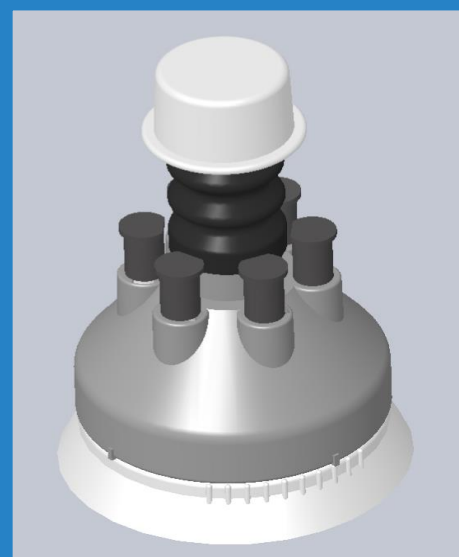
Медицинское изделие предназначено для определения чувствительности исследуемой культуры бактерий к антимикробным препаратам диско-диффузионным методом

03

Соответствие функциональных характеристик разработанного медицинского изделия критериям приемлемости подтверждено результатами проведенной НИР и клинических испытаний

04

Ожидаемый результат – достижение 100% уровня импортозамещения на рынке медицинских изделий для определения чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам к 2026 году



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

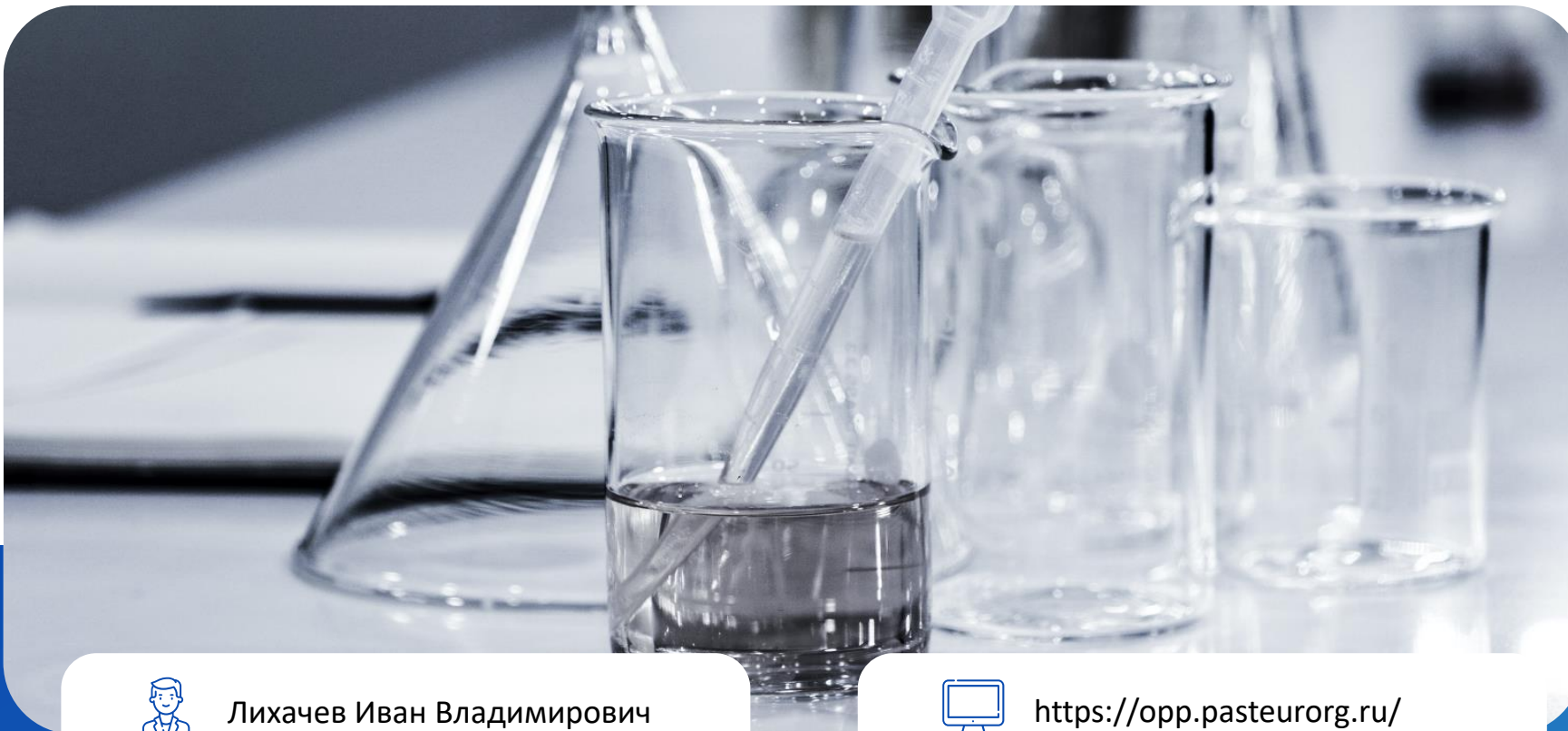
- На рынке отсутствуют отечественные аналоги МИ. Диски зарубежного производства: Oxoid, Bio-Rad, Bioanalyse, HiMedia
- Диски с антимикробными препаратами приведены во всех руководящих документах по определению чувствительности к АМП – отечественных клинических рекомендациях «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам», зарубежных EUCAST и CLSI
- Результат разработки обозначен в номенклатуре МИ ЕАЭС – «Диски для тестирования на чувствительность к антибактериальным препаратам ИВД», код изделия 359000
- Отличительные черты медицинского изделия:
 - широкий спектр антимикробных препаратов и нагрузок на диск (93 позиции);
 - совместимость картриджей с диспенсерами собственного производства и наиболее распространёнными в РФ диспенсерами компаний Oxoid и Bioanalyse;
 - возможность считывания результатов на анализаторе Adagio и разрабатываемых отечественных аналогичных устройствах.



РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА



КОНТАКТЫ



Лихачев Иван Владимирович



8 (812) 644-63-17



lihachev@pasteurorg.ru



<https://opp.pasteurorg.ru/>



197101, Санкт-Петербург,
ул. Мира, д. 14