



## Мікробіологічний аналізатор BIOMIC V3 для ДУ "Івано-Франківський ОЦКПХ" МОЗ України

### ЗАМОВНИК

ДУ "Івано-Франківський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України"

Це державна установа, до складу якої входять різноманітні дослідницькі лабораторії: вірусологічна, бактеріологічна, санітарно-гігієнічна, паразитологічна, а також лабораторія особливо небезпечних інфекцій.

Безпосереднім отримувачем аналізатора BIOMIC V3 стала саме бактеріологічна лабораторія.

### ЗАПИТ КЛІЄНТА

Спеціалісти лабораторії постійно проводять мікробіологічні дослідження біоматеріалу людини чи об'єктів навколишнього середовища, щоб виявити збудник інфекції.

Основний запит клієнта полягав у отриманні обладнання, що допомогло б здійснювати високоточні ідентифікації основних клінічних патогенів, автоматизувати процес зчитування та інтерпретації результатів тестів антибіотикочутливості дифузійними методами відповідно рекомендацій EUCAST та скоротити терміни видачі результатів.

# МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗАТОР ВІОМІС V3

Сучасний прилад ВІОМІС V3 - ідеальний варіант для проведення рутинних мікробіологічних досліджень. Це програмно-апаратний комплекс відкритого типу, що використовує технологію цифрової обробки зображень та забезпечує автоматизацію зчитування та інтерпретації результатів тестів на чутливість до антибіотиків будь-якими методами та ідентифікації мікроорганізмів за допомогою різних тестів.



Модулі підбираються відповідно до потреб кожної лабораторії. Ще однією особливістю приладу є те, що він може використовуватися як самостійне повноцінне рішення для проведення випробувань або як доповнюючий прилад з іншими аналізаторами, наприклад Vitek, Phoenix, MicroScan, MALDI-TOF.

## ПРАКТИКА ЗАСТОСУВАННЯ

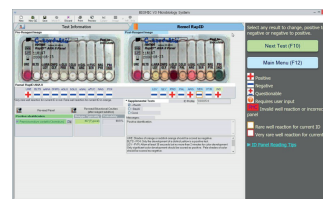
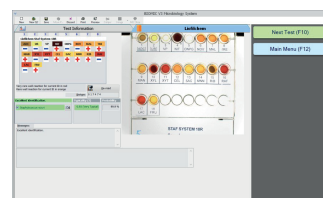
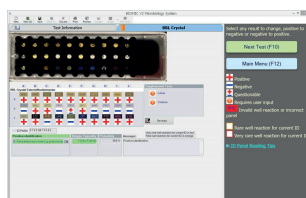
Поставлений в бактеріологічну лабораторію аналізатор ВІОМІС V3 має чотири програмні модулі: ідентифікація мікроорганізмів за допомогою тест-систем API, Biomerieux; Rapid, Oxiod; ідентифікація або ідентифікація та чутливість на тестах Liofilchem; аналіз тестів на чутливість мікроорганізмів до антибіотиків диско-дифузійним методом та зчитування МІК-смужок; підрахунок колоній, в т.ч. на хромогенному агарі.



Джерело фото: ДУ «Івано-Франківський ОЦКПХ» МОЗ України

Встановлені програми допомагають лабораторії автоматизувати наступні дослідження:

- Ідентифікація мікроорганізмів та антибіотикограма дифузійними методами згідно рекомендацій EUCAST, з оцінкою результатів експертною системою та виявленням факторів резистентності.
- Мікробіологічне дослідження крові на стерильність з інтерпретацією чутливості гемокультур за 4, 6, 8 чи 16-20 годин згідно EUCAST RAST.
- Автоматичний підрахунок колоній на різноманітних агарах, фільтрах тощо.
- Попередня автоматична ідентифікація з підрахунком на хромогенних агарах.



Крім того, прилад дозволить автоматизувати збір та аналізування результатів випробувань та впровадити систему внутрішнього контролю якості на кожному етапі дослідження.

*«Завдяки цьому приладу, ми можемо здійснювати високоточні ідентифікації збудників та скоротити терміни видачі результатів», – зазначає генеральний директор Руслан Савчук.*



Офіційний представник в Україні ТОВ «АЛТ Україна ЛТД»  
02002 м.Київ, вул.Митрополита Андрея Шептицького, 4  
(044) 492-72-70  
info@alt.ua / www.alt.ua