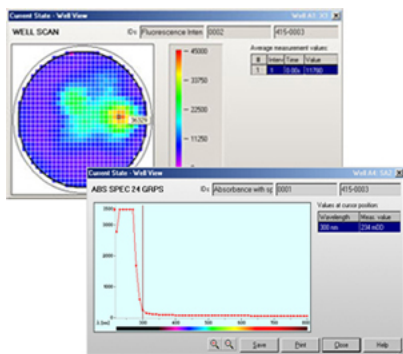
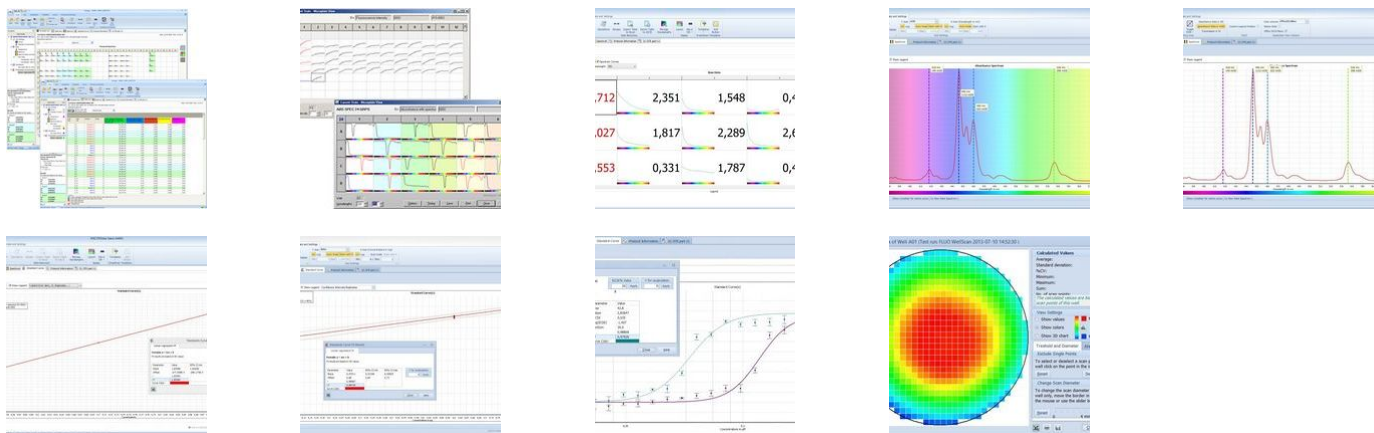


OPROGRAMOWANIE MARS



INNE ZDJĘCIA



OPIS OGÓLNY

Oprogramowanie **MARS** do czytników **BMG LABTECH** zawiera duży zakres procedur do celów zarówno definicji protokołów pomiarowych, jak również do analizy danych. Oprogramowanie jest w pełni zgodne z dokumentem FDA 21 CFR Part 11. Oprogramowanie kontrolne pozwala na definiowanie parametrów pracy urządzenia oraz parametrów protokołów pomiarowych. Dla celów opracowywania oznaczeń pomiary kinetyczne mogą być przerwane w dowolnym momencie w celu zmiany warunków reakcji.

MARS pozwala użytkownikowi wyświetlić i opracowywać dane z użyciem zdefiniowanych wcześniej szablonów. Jednym z przykładów może być automatyczne obliczenie parametrów kinetycznej reakcji enzymatycznej (V_{max} oraz K_m) z zastosowaniem wielu dopasowań z użyciem równań Michaeli-Menten lub Lineweaver-Burk.

Oprogramowanie pozwala na wyznaczanie krzywych standardowych opartych na algorytmach dopasowania i wyznaczania między innymi takich parametrów jak EC_{50} , IC_{50} i r^2 .

Dostępne algorytmy dopasowania:

- regresja liniowa,
- punkt-punkt,
- regresja odcinkowa,
- krzywe sklepane,
- wielomian 2 i 3 stopnia,
- dopasowanie 4 parametrowe,

- kinetyka enzymatyczna (Michaeli-Menten, Lineweaver-Burk).

Oprogramowanie **MARS** posiada kreatory obliczeń pozwalające na przeprowadzenie analizy krok po kroku z wyznaczaniem między innymi takich parametrów jak S/N, Delta F%, Z'.

MODELE

- **MARS**
-

CERTYFIKATY

FDA 21 CFR Part 11

[Link do pliku źródłowego](#)



BIOGENET
ul. Parkingowa 1,
05-420 Józefów k./Otwocka

SPRZEDAŻ:
tel. 22 463 80 40 do 45, fax: 22 417 31 98,
biogenet@biogenet.pl

SERWIS:
tel. 22 463 80 47 do 49,
serwis@biogenet.pl