



Marta Olchowik-Brewińska

Prezentacja skupi się na instrumentach Cytek i technologii Full Spectrum Profiling™ (FSP™). Przedstawię krótki przegląd instrumentów i podkreślę kluczowe korzyści technologii Full Spectrum Profiling™, takie jak ekstrakcja autofluorescencji i większa elastyczność w wyborze fluorochromu. Ponadto omówię główne cechy innowacyjnych rozwiązań sprzętowych firmy Cytek.

Laboratorium Onkologii Molekularnej i Terapii Innowacyjnych

Wojskowego Instytutu Medycznego PIB

ma przyjemność zaprosić na wykład

Marty Olchowik-Brewińskiej z firmy Cytek

który odbędzie się w dniu: **14.04.2025r. (poniedziałek) o godzinie 12.30**

na temat:

„Cytek Biosciences Full Spectrum Profiling™ (FSP™)”

„Spektralna cytometria przepływowa to nowa, ekscytująca technologia, która pozwala na wielowymiarowe analizy komórek z dziesiątkami fluoroforów w jednej próbce pomiarowej. Spektralna cytometria przepływowa zyskała znaczną popularność w warunkach badawczych i jest obecnie dostępna dla laboratoriów klinicznych w Chinach i Europie. Istnieje potrzeba przeprowadzenia dodatkowych badań porównawczych metodą head-to-head, aby zapewnić, że cytometry spektralne przepływowe działają tak samo dobrze, jeśli nie lepiej niż konwencjonalne platformy cytometrii przepływowej w różnych testach klinicznych.

Badania naukowe prowadzone na świecie potwierdzają że zastosowanie technologii spektralnej zapewnia wyniki podobne do obecnie dostępnych testów. Spektralna cytometria przepływowa ma potencjał, aby znacznie zwiększyć nasze możliwości w laboratorium klinicznym, otwierając nowe możliwości do opracowywania i wdrażania ultra-wysokowymiarowych testów dla pacjentów. Może to odblokować wcześniej nierozpoznane w cytometrii klinicznej, możliwości i podejścia diagnostyczne.”

Brestoff JR. Full spectrum flow cytometry in the clinical laboratory. Int J Lab Hematol. 2023 Jun;45 Suppl 2(Suppl 2):44-49