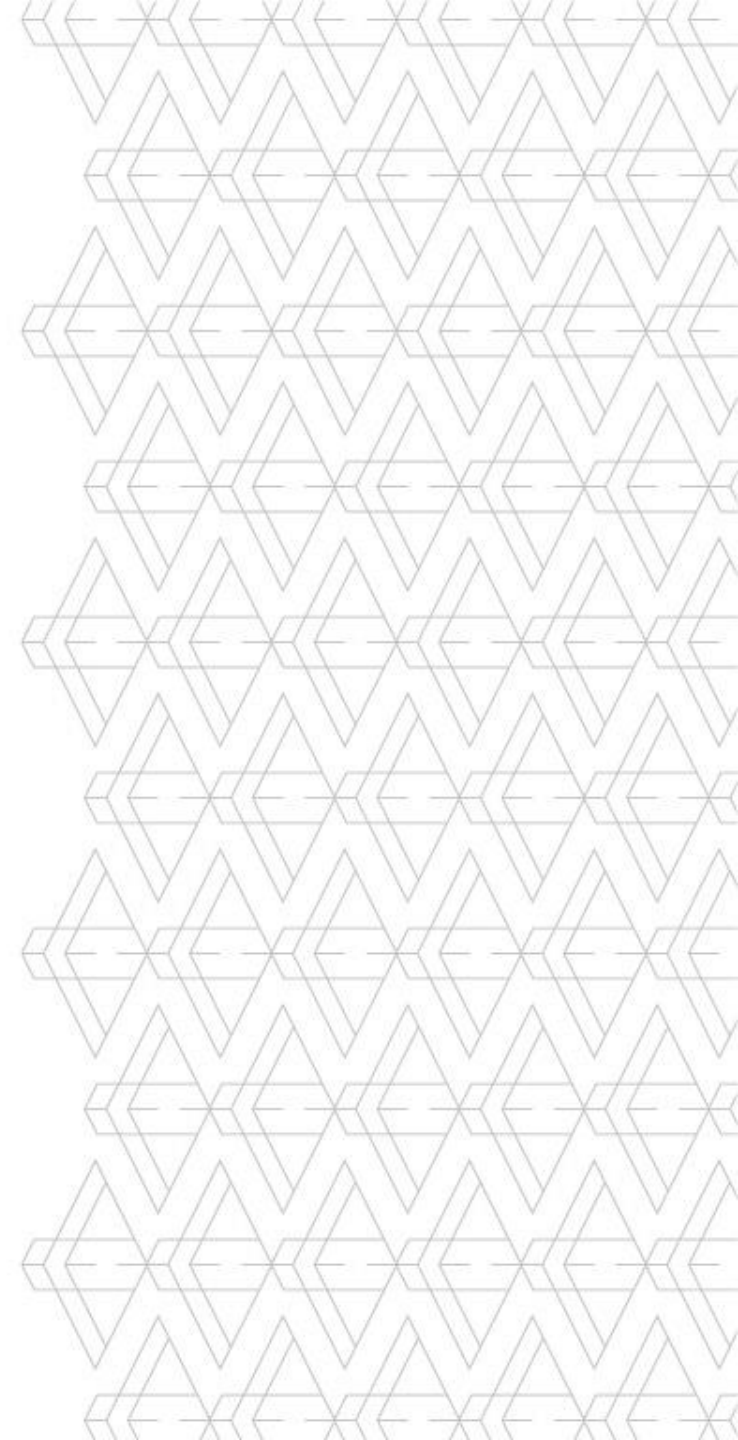




ARGENTA

Trendy analityczne - podsumowanie

Bogusław Wiera



Wyzwania dla rynku analitycznego

- Niebezpieczna żywność w systemie RASFF – patogeny, mykotoksyny, alergeny...
- Zafałszowania żywności
- Niewystarczające działania edukacyjne i informacyjne dot. bezpieczeństwa żywności.
- Zwiększone wymagania świadomych konsumentów (jakość, oznakowanie i pochodzenie żywności, wpływ na środowisko, dobrostan zwierząt)



ARGENTA

Trendy analityczne

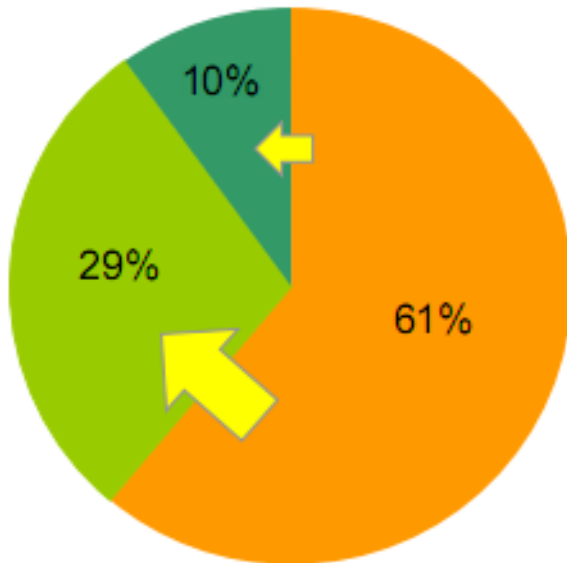
- Badanie zafałszowań
- Wykrywanie DNA zwierzęcego
- Wykrywanie GMO
- Wykrywanie patogenów
- Identyfikacja drobnoustrojów
- Badanie alergenów
- Wykrywanie mykotoksyn



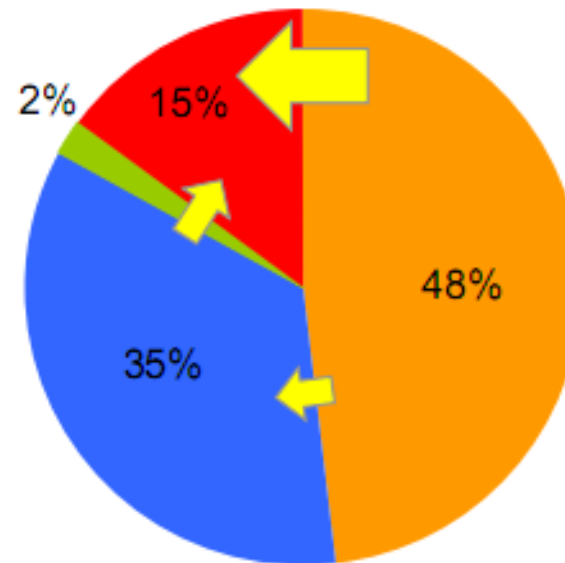
ARGENTA

Trendy analityczne

Badania podstawowe



Badania patogenów



- Traditional
- Antibody
- Convenience
- Molecular
- Other

Rynek badań podstawowych 3-4% spadek
Badania patogenów 3-4% wzrost
Badania molekularne 8% wzrost



Metody tradycyjne

Salmonella wg ISO 6579



Wstępne
namnażanie

Namnażanie
selektywne

Posiew
na płytki

Przesiew

Potwierdzenia
serologiczne
i biochemiczne



- Tanie
- Szeroko stosowane
- Nie wymagają skomplikowanego wyposażenia
- Opcje automatyzacji



- Czasochłonne
- Wyniki czasem subiektywne
- Manualne



ARGENTA

Nowoczesne metody alternatywne



Skrócenie czasu analizy



Większa powtarzalność wyników



Większa efektywność



Łatwe wdrożenie metody



Duża różnorodność zastosowań



ThermoFisher
SCIENTIFIC

QuantStudio™ 5



ARGENTA

Automatyzacja pracy laboratoriów



Biologia molekularna – PCR, NGS



**Identyfikacja gatunkowa
MALDI-TOF**



**Analizatory żywności
Technologia NIR**



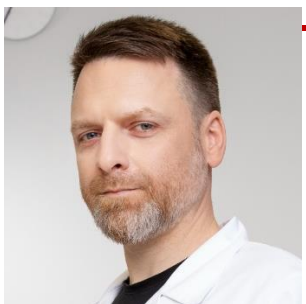
ARGENTA

Argenta liderem badań bezpieczeństwa i zafałszowań żywności



ARGENTA

Dziękuję za uwagę



Bogusław Wiera

e: b.wiera@argenta.com.pl

