

# Oferta nr. 6/16

## Tytuł

Sposób wykrywania bakterii Salmonella spp, Cronobacter spp oraz Listeria monocytogenes w żywności

## Pełne Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania bakterii Salmonella spp, Cronobacter spp. oraz L. monocytogenes w żywności przy wykorzystaniu metod hodowlanych sprzężonych z powierzchniowo wzmocnioną spektroskopią Ramana. W wynalazku wykorzystane zostały tylko dwa etapy metod ISO. Po tych etapach, zamiast przeprowadzania czasochłonnych procedur biochemicznych, wykorzystano wzmocnioną powierzchniowo spektroskopię Ramana w celu detekcji i identyfikacji bakterii.

## Twórcy

Dorota Korsak, Agnieszka Michota-Kamińska, Evelin Witkowska, Monika Księżopolska-Gocalska

## Dziedzina

- Przyrządy - Analiza materiałów biologicznych
- Chemia - Chemia żywności
- Chemia - Technologia powierzchni, powłoki

## Zalety / innowacyjne aspekty

- Skrócenie procedury detekcji bakterii patogennych w żywności

## **Słowa kluczowe**

ISO, Listeria monocytogenes, Salmonella, Cronobacter, SERS

## **Zastosowanie**

Przemysł spożywczy

## **Stan zaawansowania**

etap gotowości do wdrożenia

## **Prawa własności intelektualnej**

Zgłoszenie patentowe Polsce

---

ICHF dla Firm ul. Kasprzaka 44/52 01-224 Warszawa  
TEL: 22 343 33 12 | FAX: 22 343 33 33  
ichfdlafirm@ichf.edu.pl | NIP: 525-000-87-55