

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