

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowoczesne rozwiązanie do analizy tłuszczu w przemyśle



Od dziesiątek lat przemysł mięsny skutecznie wykorzystuje analizy laboratoryjne. Obecnie nacisk kładziony jest na szybkie metody analityczne stanowiące element linii produkcyjnej, a producenci mięsa są być może nieco rozpieszczani szerokim wyborem szybkich analiz. Ale które z rozwiązań jest odpowiednie w przypadku tak istotnego parametru, jakim jest tłuszcz?

Nowy, dofinansowany ze środków unijnych projekt może przynieść odpowiedź na to pytanie. W toku projektu TRIMSCAN, którego realizacja rozpoczęła się w styczniu w Parmie, mają zostać opracowane rozwiązania analityczne dla producentów produktów na bazie mięsa mielonego. Zasadniczo celem jest możliwość skanowania mięsa i oceny zawartości tłuszczu.

TRIMSCAN ma przyczynić się do podniesienia konkurencyjności przetwórców mięsa z sektora MŚP, dzięki zastosowaniu automatycznej analizy tłuszczu na bieżąco w skrawkach mięsa.

Powszechnie wiadomo, że obniżenie zawartości tłuszczu to jedno z najbardziej naglących wyzwań, w obliczu których staje przemysł mięsny. To ważne dla producentów surowego mięsa, czyli zakładów rozbioru mięsa, a także dla producentów przetworzonych produktów mięsnych. Dostępnych jest już wiele technologii do szybkiej analizy tłuszczu, z których każda ma swoje zalety i wady.

Wiele przetworzonych produktów mięsnych, takich jak na przykład hamburgery i kiełbasy, w tym surowe, gotowane i wędzone, frankfurterki i kiełbasy peklowane, takie jak salami czy chorizo, są produkowane ze skrawków mięsa, przede wszystkim wieprzowiny i wołowiny lub ich mieszanki. Europa jest głównym producentem mięsa, a UE odpowiada za ponad 16% produkcji mięsa na świecie.

To co określane jest mianem procesu „wstępnej klasyfikacji” ma umożliwić ustalenie zawartości tłuszczu w produkcie o różnych proporcjach mięsa chudego i tłustego. W niektórych rzeźniach zadanie to spoczywa na doświadczonych i przeszkolonych pracownikach, którzy ręcznie selekcionują mięso z różnych części tuszy wieprzowej lub wołowej, aby uzyskać pożądaną zawartość tłuszczu.

Zawartość tłuszczu we „wstępnie zakwalifikowanych” skrawkach mięsa może różnić się plus/minus 5%, ale nawet w przypadku klasyfikacji tuszy i obsługi przez pracowników z dużym doświadczeniem istotne różnice w zawartości tłuszczu są nie do uniknięcia.

Nadrzędnym celem projektu TRIMSCAN jest zbadanie zastosowania technologii zbliżeniowej do bieżącej analizy tłuszczu z dokładnością do 1,5%. Przedsięwzięcie wyposaży przetwórców z sektora MŚP i rzeźnie w praktyczne narzędzie po przystępnej cenie, aby zapewnić im większą konkurencyjność, dzięki zredukowaniu kosztownego nadużywania chudego mięsa o co najmniej 2% i wyeliminowaniu czasochłonnego pobierania próbek.

Silvia Padovan z projektu TRIMSCAN zauważyła: „W przetwórstwie mięsa, kontrola tłuszczu w skrawkach mięsa jest niezwykle ważna w celu zapewnienia zarówno jednorodności, jak i jakości

produktu końcowego. Pożądane jest również ograniczenie nadużywania chudego mięsa, aby pozostawać w zgodzie z przepisami i spełnić oczekiwania klientów. Znaczące wahania zawartości tłuszczu skutkują poważnymi stratami gospodarczymi i wieloma problemami przemysłowymi”.

Nadmierna zawartość soli, nieodpowiednia konsystencja, twarda powierzchnia, wygląd i zapach oraz psucie się produktu to najczęstsze problemy jakości, podczas gdy spośród trudności przemysłowych można wymienić ręczne próbobranie, dostosowywanie receptury, słabą zdolność wiązania i problemy w czasie krojenia produktu.

Pracująca w Barcelonie Padovan dodaje: „TRIMSCAN w sposób znaczący poprawi i uprości procesy produkcji. Stwarza realną okazję biznesową dla MŚP z branży”.

Więcej informacji:
<http://cordis.europa.eu/wire/index.cfm?fuseaction=article.Detail&RCN=43148&rev=0>

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/20989.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi.](#)

[uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy