

### [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://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 tęczec](#)

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 księżycy](#)

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 księżycy](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [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](#)

## **Partnerzy**