

[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

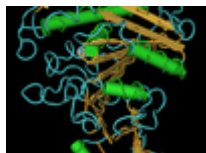
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Naukowcy pracują nad produkcją zdrowego tłuszczu



Naukowcy z Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie odnaleźli enzym - lipazę, który ułatwi wyprodukowanie tłuszczu korzystnego dla zdrowia. Naukowcom zależy ponadto na wyeliminowaniu z tłuszczów tzw. izomerów trans kwasów tłuszczowych. Obecnie uważa się, że ten niekorzystny składnik żywności (znajdujący się głównie w margarynach twardych i w produktach przygotowywanych na tłuszczach piekarniczych) zwiększa poziom cholesterolu całkowitego i frakcji miażdżycodnej LDL.

Co gorsze, obniża także frakcję cholesterolu HDL (tzw. „dobrego” cholesterolu). Uważa się, że jest on także niekorzystny dla zdrowia płodu i niemowlęcia, dlatego kobiety ciężarne i karmiące piersią powinny je całkowicie eliminować z diety.

Według dr hab. Marka Adamczaka pracującego w Katedrze Biotechnologii Żywności UWM na świecie istnieje trend eliminowania z tłuszczu pokarmowego jego szkodliwych składników. Ułatwić to mogą właśnie enzymy. Jedyny minus to wciąż wysoka cena ich wytwarzania. Wyzwaniem staje się więc stworzenie tańszych metod ich syntezy.

Enzymy takie uzyskuje się głównie z drobnoustrojów, a ułatwić to mają różne narzędzia badawcze. Jednym z nich jest metagenomika, czyli technika umożliwiająca izolację całego DNA z próbek drobnoustrojów znajdujących się np. w glebie lub w ściekach oraz ukierunkowana ewolucja molekularna.

Na pochwałę zasługuje także fakt, że UWM jako pierwszy w Polsce podjął się próby syntezy enzymu, który pozwoli wytwarzać na szerszą skalę tłuszcze o zmienionych właściwościach zdrowotnych.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13237.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

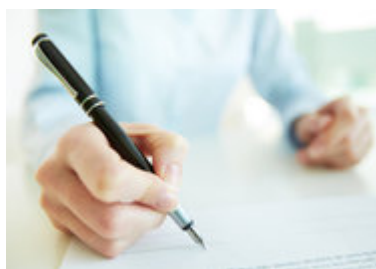
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy