

[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

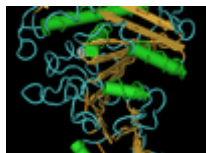
Naukowy styl życia

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>

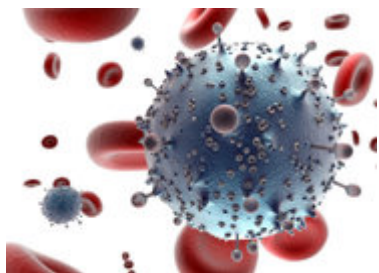
<http://laboratoria.net/aktualnosci/13237.html>



28-09-2022

Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi

Badacze odkryli, że wirus - Khosta-2 może zakażać komórki człowieka.



28-09-2022

Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19

Informuje pismo „Frontiers in Immunology“.



28-09-2022

Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację

Mogą zauważyć poprawę swojej pamięci po zaprzestaniu walk.



28-09-2022

Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności

Wynika z najnowszej edycji Europejskiego Rankingu Innowacyjności.



28-09-2022

[Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#)

Broniłaby nas w miejscu wnikania wirusa.



28-09-2022

[Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

Przygotowywany jest w tej chwili plan oszczędnościowy.



28-09-2022

[NCN zaprasza zagranicznych naukowców do Polski](#)

Trwa ostatni nabór programu POLONEZ BIS.



28-09-2022

[Terapia lodami pacjentów w trakcie chemioterapii](#)

Lody zmniejszają cierpienie chorego.

Informacje dnia: [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#) [Wirus podobny do SARS-CoV-2 może zakażać ludzi](#) [Odporność na niektóre alergeny pokarmowe może chronić przed COVID-19](#) [Mózg zawodników MMA ma szansę na regenerację](#) [Polska na jednym z ostatnich miejsc pod względem innowacyjności](#) [Szczepionka donosowa lepiej ograniczyłaby SARS-CoV-2](#) [Władze UAM zapowiadają oszczędzanie energii elektrycznej](#)

Partnerzy