

### [Akceptuje](#)

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](#)

## Potencjał białka owadziego w produkcji żywności

Naukowcy stworzyli systemy produkcji larw much w Afryce Zachodniej, Chinach i Europie, aby zaspokoić rosnący popyt na białko.

Jako że wzrasta globalne zapotrzebowanie na mięso, rośnie również popyt na pasze zawierające białko. Obecnie soja i mączka rybną stanowią główne źródło białka w paszy dla zwierząt. Są one w większości importowane z Ameryki Północnej i Południowej.

Uczestnicy finansowanego przez UE projektu [PROTEINSECT](#) (Enabling the exploitation of insects as a sustainable source of protein for animal feed and human nutrition) postanowili sięgnąć po w większości niewykorzystany potencjał białka owadziego do zmniejszenia presji wywieranej na zasoby roślin i ryb.

We współpracy z badaczami z Chin, Ghany i Mali, uczestnicy projektu PROTEINSECT badali trzy gatunki much, których larwy są częścią naturalnej diety ryb, kurcząt i trzody chlewnej. Poddaje się je już intensywnym badaniom i przystosowuje do produkcji masowej, a ich zaletą jest możliwość karmienia odpadkami organicznymi.

Poza optymalizacją warunków hodowli much, zespół ocenił jakość i bezpieczeństwo białka pozyskiwanego z larw much. Uczni przeanalizowali próbki wytwarzane w różnych lokalizacjach geograficznych pod kątem obecności ponad 500 potencjalnych chemicznych substancji zanieczyszczających. Badacze ustalili, że zawartość wszystkich tych toksyn była niższa od zalecanego maksymalnego stężenia, poza jednym gatunkiem muchy, która zawierała niepokojące ilości toksycznego kadmu.

Partnerzy projektu ocenili społeczną akceptację dla spożywania białka otrzymywanego z owadów, dodając białko owadzie bezpośrednio do ludzkiego pożywienia. Ponad 70% ankietowanych stwierdziło, że mogłoby spożywać produkty ze zwierząt karmionych owadami.

W projekcie PROTEINSECT opracowano systemy produkcji larw much w Afryce Zachodniej, Chinach i Europie, a także przygotowano zalecenia dotyczące ich dalszego udoskonalenia. Powstała baza danych naukowych na temat stosowania much w paszy zwierzęcej oraz produkcji larw much na potrzeby prób karmienia.

Omawiane rozwiązania zmniejszą skutki środowiskowe produkcji białka na paszę zwierzęcą i potencjalnie żywność dla ludzi. Zrównoważone systemy owadziej produkcji mogą również zapewnić źródła innych wartościowych produktów takich jak chityna, witaminy i minerały.

Co więcej, odpady organiczne pozostałe po hodowli owadów mogą być użyte jako nawozy, potencjalnie zmniejszając użycie niebezpiecznych dla środowiska związków chemicznych.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26999.html>



03-10-2024

## [Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

## [Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

## [Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

## [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

## **Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi**

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

## **Potrafimy zapędzić bakterie do roboty**

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

## **Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D**

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

## [System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian](#)

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

**Informacje dnia:** [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

**Partnerzy**