

### [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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## **Naukowcy WHiBZ w Management Committee**



**Naukowcy z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu reprezentują Polskę w Management Committee (Komitet Zarządzający), działającego w ramach Europejskiego Programu Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowych, znany pod akronimem COST (European Cooperation in Science and Technology), Akcja FA1302 - METHAGENE.**

COST koordynuje na szczeblu europejskim przedsięwzięcia o określonej tematyce, prowadzonych w 35 krajach pod nazwą Akcja COST. Wykonywanych jest wiele pojedynczych projektów mających wspólny cel ogólny, co przyczynia się do ekspansji programów Unii Europejskiej i promowania rozwoju współpracy naukowo - technicznej w Europie, a to przyczynia się do współdziałania i tworzenia sieci, co z kolei pomaga w rozwoju integracji europejskiej.

Akcje COST dotyczą głównie zagadnień globalnych, m.in. ochrony środowiska oraz dziedzin interesujących większość krajów członkowskich, takich jak rolnictwo i technologia żywności. Przedstawicielami krajowymi w Management Committee Akcja FA1302, akronim - METHAGENE są naukowcy z katedr:

- Żywienia i Gospodarki Paszowej

prof. dr hab. Małgorzata Szumacher - Strabel  
dr hab. Adam Cieślak, prof. nadzw.

- Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt

dr hab. Tomasz Strabel prof. nadzw.  
doktorant mgr inż. Marcin Pszczoła.

Włączenie do Akcji COST wymienionych naukowców jest wynikiem ich dotychczasowych osiągnięć naukowych w obszarach badań nad genetycznymi i żywieniowymi uwarunkowaniami emisji metanu pochodzącego od zwierząt przeżuwających. A wiadomo, iż metan jest jednym z głównych gazów cieplarnianych mających negatywny wpływ na zmiany klimatyczne. Zwierzęta gospodarskie są odpowiedzialne za około 18 procent światowej antropogenicznej emisji gazów cieplarnianych. Ze względu na wysokie koszty pomiarów, czy potrzebę dużych zbiorów danych, jedyną drogą zebrania odpowiedniej liczby obserwacji jest naukowa współpraca międzynarodowa.

W Polsce nie ma obecnie innego ośrodka naukowego prowadzącego tak kompleksowe i zaawansowane badania dotyczące genetycznych i żywieniowych zależności związanych z emisją metanu powstającego w efekcie prowadzonej produkcji zwierzęcej. Obszary programu badawczego wymienionych katedr Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz udział naukowców w konferencjach międzynarodowych dot. emisji metanu doskonale wpisują się w program badawczy Akcji COST FA1302.

Celem powołania sieci naukowej „METHAGENE” utworzonej w ramach Akcji COST, finansowanej ze środków Unii Europejskiej (600 000 EUR na 4 lata) jest stworzenie panelu dyskusyjnego mającego za zadanie: ustalenie protokołów pozwalających na połączenie danych pozyskiwanych z użyciem różnych technik pomiarowych, znalezienie łatwo mierzalnych cech wskaźnikowych związanych z emisją metanu w celu wykorzystania w genetycznej ocenie zwierząt oraz opracowanie sposobów pozwalających na włączenie emisji metanu w krajowe programy hodowlane.

Efektom tych przedsięwzięć naukowców winno być genetyczne doskonalenie zwierząt przeżuwiających w kierunku obniżenia emisji gazów cieplarnianych, zmniejszając ich negatywny wpływ na globalne ocieplenie klimatu. Warto wspomnieć, że światowa emisja gazów cieplarnianych „produkowanych” przez przeżuwacze (mierzona jako równoważnik CO<sub>2</sub> ) jest większa od wytwarzanej przez transport.

Źródło: [www.puls.edu.pl](http://www.puls.edu.pl)

<https://laboratoria.net/edukacja/18628.html>

**Informacje dnia:** [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

## **Partnerzy**