

### [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](#)

## Co skóra mówi wątrobie?



**Badania duńskich naukowców wykazały, że skóra jest w stanie komunikować się z wątrobą. Odkrycie to może pomóc zrozumieć, w jaki sposób choroby skóry wpływają na nasz organizm - informuje pismo "Cell Reports".**

"Zaobserwowaliśmy, że to, co dzieje się w skórze wpływa na metabolizm w wątrobie, co stanowi dość zaskakujące odkrycie" - mówi prof. Susanne Mandrup z Uniwersytetu Południowej Danii.

Naukowcy z zespołu prof. Mandrup zauważyli tę zależność przez przypadek, pracując nad czymś zupełnie innym. Swoje obserwacje prowadzili wśród zmodyfikowanych myszy laboratoryjnych pozbawionych białka wiążącego acylokoenzym A (ACBP), odgrywającego rolę w metabolizmie tłuszczów. Niektóre z tych gryzoni miały specyficzne tłuste futro i trudno było im przetrwać po odstawieniu od matki. Młode w okresie karmienia w mniejszym stopniu przybierały na wadze oraz gromadziły więcej tłuszczu w wątrobie.

"Na początku myśleliśmy, że gromadzenie się tłuszczu w wątrobie było spowodowane pozbawieniem gryzoni genu. Zostało to jednak wykluczone po przeprowadzeniu serii badań i zmusiło nas do poszukiwania innego wyjaśnienia" - podkreśla współautorka badań Ditte Neess.

Naukowcy wzięli wówczas pod lupę skórę myszy. Okazało się, że traci ona więcej wody niż w przypadku normalnych gryzoni.

"Wraz z wodą traciły również ciepłotę ciała. Zadaliśmy więc sobie pytanie, czy te straty mogą stanowić przyczynę akumulacji tłuszczu w wątrobie i osłabienia myszy po odstawieniu od matki" - kontynuuje Neess.

Kolejną grupę gryzoni pozbawiono białka ACBP tylko w skórze. Ich problemy okazały się analogiczne do tych, które zaobserwowano w poprzedniej grupie. Wskazuje to, że sam brak białka w skórze wpływał na pracę wątroby. By zapobiec utracie wody i ciepła, naukowcy pokryli skórę gryzoni wazeliną. W rezultacie problem akumulacji tłuszczu w wątrobie został zniwelowany. Podobnie zadziało się po pokryciu skóry gryzoni płynnym lateksem.

"Uważamy, że utrata wody w skórze sprawia, iż myszy odczuwają chłód, a to prowadzi do rozpadu adipocytów, w wyniku czego tłuszcz transportowany jest do wątroby; tam też skumulowana zostaje energia" - wyjaśniają badacze.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

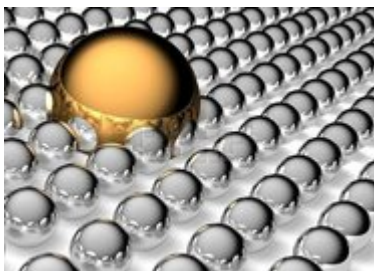
<http://laboratoria.net/aktualnosci/20207.html>



14-01-2025

## [Targi LABS EPXO 2025](#)

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

## [Nanotechnologia w medycynie](#)

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

## [Uważaj na zimno](#)

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

## **Indeks sytości i gęstość odżywcza**

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

## **Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana**

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

## **Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi**

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

## Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

## Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**