

## [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](#)

## Gładkie mięśnie z sadła

Dokonali tego David Geffen ze School of Medicine oraz Henry Samueli ze School of Engineering and Applied Science w Los Angeles. Pod wpływem odpowiedniego roztworu hodowane w laboratorium komórki macierzyste tkanki tłuszczowej przekształciły się w komórki o biochemicznych i fizjologicznych właściwościach gładkiej tkanki mięśniowej. Zdolność komórek do kurczenia się

potwierdzono obserwując zachodzący pod wpływem odpowiednich substancji ruch mikrogranulek w żelu zawierającym nowopowstałe komórki mięśniowe.

Mięśnie gładkie, których działanie nie jest zależne od naszej woli, wchodzą w skład wielu narządów - dzięki warstwom mięśni gładkich porusza się przełyk, żołądek i jelita, kurczy się macica czy naczynia krwionośne, a pęcherz moczowy może się opróżniać.

Dzięki odkryciu być może uda się produkować potrzebne do regeneracji i naprawy naszych narządów wewnętrznych komórki z tkanki tłuszczowej - materiału, którego w krajach uprzemysłowionych nie brakuje. Wyhodowane z własnych tkanek pacjenta komórki mięśni gładkich nie groziłyby reakcją odrzucenia, więc nie trzeba by podawać drogich i toksycznych leków zapobiegających odrzuceniu przeszczepu.

[PAP](#)

**Skomentuj na forum**

<http://laboratoria.net/aktualnosc/4513.html>



29-05-2020

## **Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek**

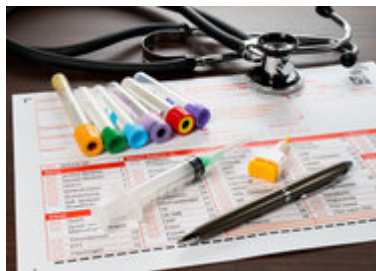
Poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c) jest wskaźnikiem glikemii, czyli stężenia glukozy we krwi.



29-05-2020

## **Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach**

Badacze przewidują, że wiedza ta umożliwi dokładniejszą ocenę ryzyka problemów alkoholowych u poszczególnych osób.



29-05-2020

## [Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu](#)

Większość z nich nie robi nic, by go obniżyć, a tylko nieliczni są leczeni skutecznie.



29-05-2020

## [Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie](#)

Obawy te przypominają obawy przed wprowadzeniem prądu elektrycznego w XIX w.



28-05-2020

## [Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad?](#)

Wielu badaczy decydując się na zakup nowego instrumentu analitycznego sugeruje się ilością publikacji i referencji w Google Scholar.



27-05-2020

## [Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#)

Spożywanie co najmniej dwóch porcji nabiału dziennie wiąże się z niższym ryzykiem cukrzycy i nadciśnienia tętniczego.



27-05-2020

## [Lekarze pierwszego kontaktu szczególnie zagrożeni wypaleniem zawodowym](#)

Wypalenie zawodowe jest coraz poważniejszym problemem dotyczącym zdrowia publicznego.



27-05-2020

## [Psy też przechodzą okres buntu](#)

W okresie adolescencji psy stają się mniej posłuszne wobec właścicieli, zwłaszcza jeśli mają lękowy styl przywiązania.

**Informacje dnia:** [Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek](#) [Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach](#) [Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu](#) [Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznanne, co zmieni ich życie](#) [Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad?](#) [Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#)

[Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad? Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia Poziom glukozy związany z powikłaniami u młodych matek Ryzyko problemów alkoholowych - zapisane w 29 genach Prawie 20 mln Polaków ma zbyt wysoki poziom cholesterolu Lęk przed 5G: ludzie boją się tego, co nieznane, co zmieni ich życie Najczęściej wybierany analizator wielkości cząstek ostatnich dekad? Dieta bogata w nabiał zmniejsza ryzyko cukrzycy i nadciśnienia](#)

## **Partnerzy**