

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Harmina lekiem na cukrzycę?



**Uczeni z Icahn School of Medicine powiadomili, że wśród ponad 100 tys. sprawdzonych przez siebie substancji znaleźli jedną - harminę - która prowadzi do namnażania się ludzkich komórek wytwarzających insulinę.**

Cukrzyca jest dolegliwością, która dotyka 380 milionów ludzi na całym świecie, jest efektem m.in. niewielkiej ilości komórek beta trzustki. Aktualnie naukowcy zawiadamiają, że w warunkach laboratoryjnych harmina powodowała, że owe komórki pobrane od dorosłego człowieka zaczęły się namnażać. Ich ilość wzrosła się trzykrotnie, a doświadczenia na myszach wykazały, że dzięki nim zwierzęta lepiej normalizują poziom cukru we krwi. Badacze na całym świecie od wielu lat starli się odnaleźć sposób na namnażanie komórek wytwarzających insulinę.

Jeden z badaczy, Andrew Stewart stwierdził, że *nasze badania dostarczają solidnych dowodów na poparcie hipotezy, że leki oparte na harminie mogą na tyle wspomagać proliferację komórek beta, że będzie to odpowiedni sposób leczenia cukrzycy.*

Zanik komórek beta to najistotniejsza przyczyna cukrzycy typu I. Zanik wywołany jest atakiem komórek beta układem odpornościowym. W ostatnich latach wyjaśniło się ponadto, że i w cukrzycy typu II niedobór komórek beta odgrywa ważną rolę. Z tego powodu eksperci zajmujący się analizowaniem cukrzycy uznają za swój główny cel znalezienie sposobu na zwiększenie w organizmie liczby zdrowych komórek beta.

Niedostatek komórek beta jest związany z ich swoistością. Komórki te szybko rozmnażają się w pierwszym roku życia, a później proces ten jest opóźniany. Z czasem tworzy się wobec tego ich stosunkowo niewiele. Uczeni zdają sobie sprawę, że w pierwszym roku życia w danej chwili równolegle ulega podziałowi około 2% komórek beta. Najświeższe badania pokazały, że tyle samo dzieli się pod wpływem harminy i dokonuje się zarówno w kulturach w laboratorium, jak i w przypadku badań na zwierzętach.

Harmina jest pozyskiwana z poganka rutowatego oraz z niektórych winorośli żyjących w RPA.

Źródło: [MedicalXpress](https://www.medicalxpress.com)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23230.html>



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## **Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne**

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## **Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego**

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## **Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii**

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## **Przyjemnych snów życzy anestezjolog**

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

## [Za mało siedzenia także może szkodzić](#)

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

### **Partnerzy**