

[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](#)

Powstała inteligentna „sztuczna trzustka”

Południowokoreański zespół ulepszył automatyczny system podający insulinę, stosując w nim sztuczną inteligencję. Algorytmy mają szansę pomóc osobom cierpiącym na cukrzycę, a być może także na inne, wymagające leków schorzenia.

Cukrzyca diagnozowana jest coraz częściej - zwracają uwagę naukowcy z Uniwersytetu Naukowo-Technologicznego w Pohang. To chroniczne schorzenie, które wymaga leczenia przez całe życie.

Jak tłumaczą koreańscy naukowcy, pacjenci z cukrzycą typu 1. muszą codziennie, przed każdym posiłkiem wstrzykiwać sobie insulinę, obliczając przy tym ilość przyjmowanych węglowodanów. Aby pomóc chorym, czasami stosuje się urządzenia, które automatycznie podają niezbędny hormon, jednak także wymagają one obliczania zawartości węglowodanów w każdym posiłku.

Teraz zespół z Korei opracował system sztucznej inteligencji, dzięki której takie „sztuczne trzustki” będą mogły działać znacznie lepiej. Z pomocą inteligentnych algorytmów urządzenie zdołało regulować poziom insuliny i glukozy bez wprowadzania do niego informacji o posiłkach.

„W pełni automatyczna sztuczna trzustka jest jak autonomiczny samochód dla przemysłu motoryzacyjnego” - mówi prof. Sung-Min Park, autor pracy opublikowanej na łamach „IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics”.

„Nowo opracowany algorytm AI umożliwi całkowicie zautomatyzowaną kontrolę stężenia glukozy we krwi, bez kłopotów związanych z wprowadzaniem danych o posiłku i wysiłku fizycznym. Mamy nadzieję, że zostanie on wykorzystany także w innych opartych na lekach terapiach” - dodaje badacz.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/30358.html>



15-06-2026

Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP) ogłosiła listę .



15-06-2026

Trwa nabór na studia dla popularyzatorów

[nauki](#)

Do 21 sierpnia trwa nabór na studia podyplomowe "Komunikacja naukowa i popularyzacja nauki".



15-06-2026

[Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#)

W polskim finale konkursu FameLab.



15-06-2026

[Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#)

Oraz wycofanie z relacji społecznych.



15-06-2026

[Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#)

Może skracać sen lub utrudniać zasypianie.



15-06-2026

[Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Wskazał w rozmowie z PAP psycholog dr Michał Kosakowski z UAM.



15-06-2026

[Nieufność wobec szczepień ma źródła psychologiczne](#)

Szczepienia są jednym z najskuteczniejszych narzędzi ochrony zdrowia publicznego.



15-06-2026

[Prof. Agnieszka Chacińska z Nagrodą Polskiej Akademii Nauk](#)

Biolożka molekularna i dyrektorka Międzynarodowego Instytutu PAN

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln](#)

[zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy