

[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](#)

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Naukowcy opracowali system sztucznej inteligencji (SI), który sprawnie ocena ryzyko zaburzeń serca. Na podstawie zdjęć dna oka SI określa poziom hemoglobiny glikowanej

w organizmie. Ten marker wskazuje na ryzyko nie tylko cukrzycy, ale także schorzeń sercowo-naczyniowych.

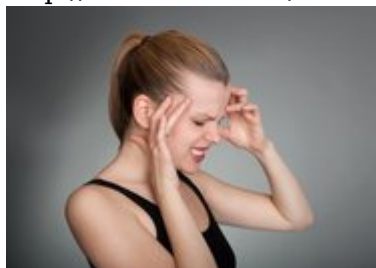
Międzynarodowy zespół kierowany przez ekspertów z Penn Presbyterian Medical Center mówi o „nowej erze”, w której sztuczna inteligencja pomaga w utrzymaniu zdrowia całego organizmu, zaglądając do niego przez oczy.

„Wykorzystując sztuczną inteligencję do analizy obrazów siatkówki w celu oceny ryzyka sercowo-naczyniowego, staramy się wypełnić istotną lukę w wczesnym wykrywaniu chorób. Ta metoda nie tylko zwiększa naszą zdolność do identyfikacji osób zagrożonych, ale również daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami przewlekłymi, takimi jak cukrzyca. Skupiając się na praktycznych zastosowaniach tej technologii, dążymy do bardziej spersonalizowanych i profilaktycznych rozwiązań w ochronie zdrowia” – wyjaśnia prof. Lama Al-Aswad kierujący badaniem opisanym na łamach „Asia-Pacific Journal of Ophthalmology”.

„Nasza współpraca odzwierciedla głębokie zaangażowanie w rozwój opieki zdrowotnej dokonywany poprzez innowacyjne zastosowania sztucznej inteligencji. Łącząc nasze doświadczenie, torujemy drogę do znaczących usprawnień w opiece nad pacjentami i w ogólnym zarządzaniu długoterminowymi wyzwaniami zdrowotnymi” – podkreśla współtwórca systemu, specjalista w zakresie technik komputerowych prof. Insup Lee.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/32293.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w "Nature", bo... grał w grę.



09-10-2024

[Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...](#)

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

[Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób](#)

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

[Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka](#)

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe "okablowanie" mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe](#)

[“okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy