

[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](#)

Roboty mogą wpływać na zachowanie ludzi

W symulacji gry hazardowej namawiający do ryzyka robot skłaniał graczy do większej brawury. Zdaniem badaczy odkrycie tego mechanizmu niesie ważne konsekwencje współdziałania robotów z ludźmi.

Choć roboty tworzy się raczej z myślą o tym, aby to one słuchały człowieka - może dziać się także odwrotnie - wykazują naukowcy z University of Southampton.

„Wiemy że presja ze strony innych osób może prowadzić do bardziej ryzykownych zachowań. Przy ciągle wzrastającej skali interakcji między ludźmi i technologią, zarówno w formie online jak i fizycznej, kluczowe jest, abyśmy lepiej zrozumieli to, czy maszyny mogą mieć podobny wpływ” - zwraca uwagę prof. Yaniv Hanoch, autor pracy opublikowanej w piśmie „Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking”.

Badacz ze swoim zespołem przeprowadził eksperyment z udziałem 180 studentów, którzy poddali się testowi BART (Balloon Analogue Risk Task).

To prosta komputerowa gra, w której - przyciskając spację - pompuje się wirtualne, widoczne na ekranie balony. Za każdym naciśnięciem balon pompuje się nieco więcej, a gracz dostaje małą kwotę pieniędzy. W dowolnej chwili można zainkasować uzbieraną kwotę i przejść do następnego balonu.

Można też próbować szczęścia dłużej, ale to oznacza ryzyko. Balon może bowiem w każdej chwili pęknąć, a to oznacza utratę zarobionych pieniędzy.

W eksperymencie część ochotników grała w samotności, część w towarzystwie humanoidalnego robota, który wyjaśnił im zasady, a części towarzyszył robot, który dodatkowo namawiał ich do ryzyka. Na przykład pytał „Dlaczego przestałeś pompować?”.

Robot, który tylko towarzyszył i wyjaśniał zasady gry, nie wpłynął na stopień ryzyka podejmowanego przez ochotników. Z robotem, który namawiał do brawury, było jednak inaczej - tutaj badani ryzykowali częściej.

„Widzieliśmy, że uczestnicy w grupie kontrolnej ograniczali ryzykowne decyzje po pierwszej eksplozji balonu, podczas gdy osoby w eksperymentalnych warunkach nadal ryzykowali tyle, ile wcześniej. Zatem bezpośrednie zachęty otrzymywane od popierającego ryzyko robota wydają się omijać bezpośrednie doświadczenie i instynkt graczy” - mówi prof. Hanoch.

Zdaniem naukowców potrzebne są więc dalsze badania, sprawdzające podobne oddziaływania innych form sztucznej inteligencji, na przykład cyfrowych asystentów czy komputerowych awatarów.

„Przy coraz szerzej działającej sztucznej inteligencji i jej interakcjach z ludźmi, to obszary wymagające natychmiastowej uwagi ze strony naukowej społeczności” - podkreśla badacz.

„Z jednej strony nasze wyniki mogą niepokoić wizją robotów szkodzących ludziom za pośrednictwem ryzykownych zachowań. Z drugiej strony, nasze dane wskazują na możliwość wykorzystania robotów i SI w programach zapobiegawczych, takich jak kampanie przeciwko paleniu w szkołach czy w pracy z populacjami, do których trudno dotrzeć - na przykład z ludźmi uzależnionymi”.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30208.html>



10-01-2025

Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej

[komórce?](#)

Polski zespół naukowców odkrył istotę maszynerii produkującej białka.



10-01-2025

[Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie](#)

Większość młodych ludzi czerpie informacje z Internetu.



23-12-2024

[Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia](#)

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

[Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#)

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

[Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.

Informacje dnia: [Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka Jak bakteria robi przemeblowanie w swojej komórce? Na dezinformację szczególnie narażeni młodzi ludzie Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)
[Świąteczna apteczka](#)

Partnerzy