

### [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](#)

## Samochody będą mogły „myśleć” podobnie do ludzi

Naukowcy opracowali nowy system nauki autonomicznych samochodów. Mają „rozumować” trochę podobnie do człowieka.

Jak podkreślają eksperci z Uniwersytetu Tsinghua, mimo ciągłych postępów systemy sterujące autonomicznymi samochodami wciąż mają poważne braki - często nie dysponują wiedzą o świecie, mają trudności w rzadkich lub niejednoznacznych sytuacjach i zapewniają minimalny wgląd w proces podejmowania decyzji.

Z kolei duże modele językowe (LLM), takie jak ChatGPT, świetnie radzą sobie z wnioskowaniem, rozumieniem kontekstu i interpretacją złożonych instrukcji, ale ich wyniki mają charakter językowy, a nie wykonywalny, co utrudnia integrację z rzeczywistym sterowaniem pojazdu.

Aby poradzić sobie z tym problemem, chiński zespół opracował nową formułę - DriveMLM. System integruje obrazy z kamer wielokierunkowych, chmury punktów z LiDAR-u, komunikaty systemowe oraz instrukcje użytkownika, aby generować spójne plany zachowań. Można je bezpośrednio podłączyć do istniejących modułów planowania ruchu, co umożliwi sterowanie jazdą w czasie rzeczywistym, przy jednoczesnym opisów każdej decyzji naturalnym języku.

DriveMLM podejmuje więc kluczowe wyzwanie związane z jazdą opartą na LLM - przekształcenie językowego rozumowania w niezawodne zachowania sterujące pojazdem - podkreślają twórcy systemu.

Zespół stworzył też system treningowy, który wygenerował 280 godzin danych z jazdy w 30 wymagających scenariuszach, w tym w rzadkich, krytycznych dla bezpieczeństwa sytuacjach. W testach nowej technologii uzyskano lepsze wyniki niż z użyciem jednego z najbardziej znanych systemów autonomicznej jazdy na świecie - Apollo.

„Nasze badanie pokazuje, że LLM-y, gdy zostaną powiązane ze strukturalnymi stanami decyzyjnymi, mogą pełnić rolę potężnych systemów planujących zachowania dla pojazdów autonomicznych” - twierdzą autorzy opracowania.

„DriveMLM wykracza poza zwykłe przestrzeganie zasad. Rozumie złożone sceny, potrafi wnioskować o ruchu i wyjaśnia swoje decyzje w języku naturalnym. Są to zdolności kluczowe dla bezpieczeństwa i zaufania publicznego. Dzięki połączeniu percepcji, planowania i instrukcji użytkownika w jednym środowisku, DriveMLM wyznacza obiecujący kierunek dla systemów autonomicznej jazdy nowej generacji” - wyjaśniają.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/32699.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**