

Światowy
17. Tydzień
MÓZGU
w Poznaniu



16–20 marca 2026

godz. 16.00–18.00

Oddział PAN w Poznaniu
Sala Turkusowa (2. piętro)
Pałac Działyńskich, Stary Rynek 78/79

WSTĘP WOLNY

PAN

Oddział
w Poznaniu

Organizatorzy:
Polska Akademia Nauk Oddział w Poznaniu
Instytut Genetyki Człowieka PAN
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Prof. dr hab. Wodzisław Duch

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Poniedziałek – 16 marca 2026 r., g. 16.00

CZEGO MOŻEMY SIĘ NAUCZYĆ O MÓZGU Z MODELI AI

Jest wiele mitów na temat mózgu, którym zaprzeczają modele sztucznej inteligencji. Mózgi mogą być najbardziej złożonymi strukturami w znanym Wszechświecie, ale jest to potrzebne do potrzymania życia, a nie do powstania umysłu. Wiemy to od kiedy komputerowe programy przekroczyły ludzkie możliwości w szachach, go i wielu innych grach, a potem opanowały język w stopniu pozwalającym przejść test Turinga. Obecnie modele AI doskonale sobie radzą z tysiącami języków. Wyobraźnia i kreatywność przestały już być tajemnicą, AI tworzy unikalną muzykę, obrazy i wideo. Największe modele językowe wchłonęły już prawie całą wiedzę ludzkości i zachowują się podobnie do nas: robią błędy, konfabulują, mają uprzedzenia, ale też mają intuicję i wyobraźnię, tworzą różne osobowości, które są odbiciem umysłu ich rozmówców. Nasze ograniczenia poznawcze uniemożliwiają nam syntezę dostępnej obecnie wiedzy w wielu dziedzinach, w tym biologii i medycyny. Wkrótce wszystkie istotne osiągnięcia naukowe będą możliwe tylko przy współpracy z agentami opartymi na wielkich multimodalnych modelach językowych (LMM). Systemy zdolne do introspekcji stają się inteligentnymi cyfrowymi formami bytu. Dzięki obserwacji działania ludzi roboty szybko uczą się nowych umiejętności. Złożoność mózgu jest jednak nadal przeszkodą w budowaniu sprawnych interfejsów mózg-komputer i leczeniu niesprawnych mózgów i zaburzeń psychicznych. Czy jest coś, co pozostanie unikanie ludzką cechą?