

# Editorial. 2025: Anul în care AI a părăsit laboratorul pentru a ne rescrie viitorul

Catalin VRABIE | 08.01.2026

Privind retrospectiv către evenimentele documentate în volumul „AI, Science & Society” din acest an, devine clar că nu mai vorbim despre o simplă evoluție tehnologică, ci despre o schimbare de paradigmă care ne forțează să redefinim însăși esența umanității. Inteligența Artificială nu mai este un experiment izolat în servere discrete; ea a „evadat” din laborator, infiltrându-se în instituții, în deciziile noastre zilnice și în structura societății.

**Superinteligența: între ambiție și supraviețuire.** Cursa pentru superinteligență (ASI) a fost marcată de viziunea radicală a lui Ilya Sutskever [1]. Prin noua sa companie, SSI Inc., Sutskever a propus o abordare de tip *straight shot*: un singur produs axat pe o superinteligență sigură, unde siguranța nu este un simplu filtru adăugat ulterior, ci fundația însăși a arhitecturii sistemului. Într-o lume în care mașinile pot deveni mai inteligente decât creatorii lor, alinierea obiectivelor AI cu valorile umane a devenit cea mai presantă problemă a speciei noastre.

**O revoluție confirmată de elitele științifice.** Anul a fost marcat de recunoașterea simbolică și practică a AI de către Comitetul Nobel astfel: (1) Fizică: Premiera lui John Hopfield și Geoffrey Hinton a demonstrat că rădăcinile AI sunt adânc înfipte în fizica fundamentală, folosind modele precum cel al magnetului pentru a explica memoria neuronală [2]. (2) Chimie: Succesul *AlphaFold* în rezolvarea problemei plierii proteinelor a deblocat secretele a peste 200 de milioane de molecule, realizând în patru ani ceea ce ar fi durat milenii prin metode manuale [3].

Aceste distincții subliniază un adevăr fundamental: marile descoperiri ale secolului XXI apar la intersecția disciplinelor, unde AI acționează ca un translator universal.

**Democratizarea creației și noile frontiere fizice.** Pe de o parte, AI a început să „prindă corp” prin roboți umanoizi precum *Optimus (Tesla)* sau *Isaac GROOT (Nvidia)*, meniți să suplinească lipsa forței de muncă la nivel global [4]. Pe de altă parte, în spațiul digital, „Programarea 2.0” promite democratizarea totală a *software*-ului [5]. Agenții AI autonomi pot acum construi proiecte complexe de la zero, permițând oricui să creeze aplicații doar prin descrieri în limbaj natural, reducând munca de ani de zile la câteva ore.

**Umbrele progresului: Etică și Educație.** Totuși, această putere vine cu riscuri profunde. Termenul de „AI Psychosis” (psihoza indusă de AI) a apărut pentru a descrie cazurile în care interacțiunea prelungită cu chatbotii a distorsionat percepția realității pentru utilizatorii vulnerabili [6].

În educație, ne aflăm în fața unei dileme: adaptare sau capitulare? Halucinațiile AI și utilizarea greșită a instrumentelor de către studenți au pus sub semnul întrebării relevanța lucrărilor de absolvire. Soluția propusă nu este eliminarea tehnologiei, ci mutarea mizei pe gândirea critică și interpretarea calitativă, transformând AI într-un asistent care amplifică inteligența umană, în loc să o înlocuiască [7].

**Către o „Mare Negociere”.** Lansarea Misiunii Genesis în noiembrie 2025 de către administrația SUA reprezintă un moment „Apollo” pentru AI, unificând datele guvernamentale și resursele masive de calcul pentru a accelera descoperirile în biotehnologie și fuziune nucleară [8].

Provocarea viitorului nu este doar tehnică, ci una a *containment*-ului [9]. Într-o eră a puterii aproape divine, avem nevoie de o „Mare Negociere” între state, industrie și societate pentru a ne asigura că progresul servește interesului public și valorilor democratice, nu doar puterii centralizate.

#### References

- [1] C. Vrabie, „Superinteligența—una dintre cele mai mari provocări tehnice ale momentului,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, 2025.
- [2] C. Vrabie, „Inteligența Artificială și Premiul Nobel în Fizică (2024),” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, nr. 1, 2025.
- [3] C. Vrabie, „AlfaFold și Premiul Nobel în Chimie (2024),” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, 2025.
- [4] C. Vrabie, „Anul 2025 reprezintă intrarea în era roboților umanoizi,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, 2025.
- [5] C. Vrabie, „Programarea 2.0 – Cum transformă AI procesul de creare a aplicațiilor,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, nr. 1, 2025.
- [6] C. Vrabie, „Fenomenul AI psychosis și posibilele efecte ale interacțiunii cu ChatGPT,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, nr. 1, 2025.
- [7] C. Vrabie, „Inteligența artificială și educația,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, nr. 1, 2025.
- [8] C. Vrabie, „2026 – anul științei accelerate de AI. Misiunea Genesis.,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, 2025.
- [9] C. Vrabie, „The Coming Wave. Technology, Power, and the 21st Century’s Greatest Dilemma” de Mustafa Suleyman și Michael Bhaskar – recenzie,” *All in on Tech (AIoT)*, vol. 1, 2025.