

Szertics Gergely

MI Szakértő
HUN-REN AI4Impact
programvezető

2025. szeptember 18.
Budapest



A mesterséges intelligencia veszély vagy lehetőség?



- Magyar MI Stratégia koordináció (2018-2020)
- HUN-REN AI4Science program vezető (2024-)
- Frankfurt School of Science and Management AI in business oktató
- Mestersége: Intelligencia tévéműsor műsorvezető (2022 - TV2)
- Analogy startup (2011-2016)

Céges könyvvásárlás:
www.mieszvelunk.hu

MIT TUDUNK
MA
HASZNÁLNI?

ÉS

MIT HOZ A
JÖVŐ?

MIT TUDUNK
MA
HASZNÁLNI?

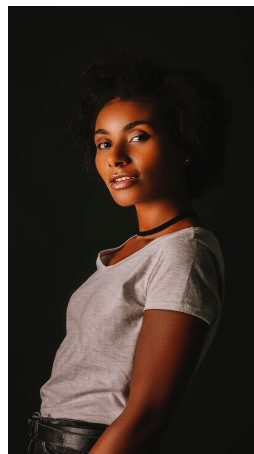
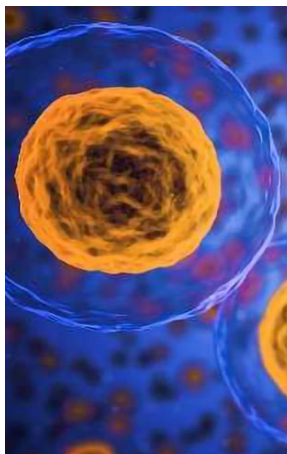
ÉS

MIT HOZ A
JÖVŐ?

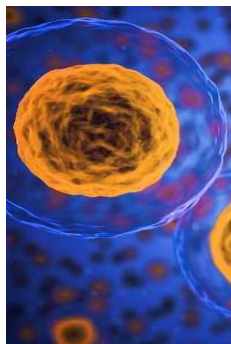
Oké, hogy mesterséges...
de intelligencia?

Az intelligencia egy cél elérésének képessége

EU High level expert group on AI



Az intelligencia egy skála...

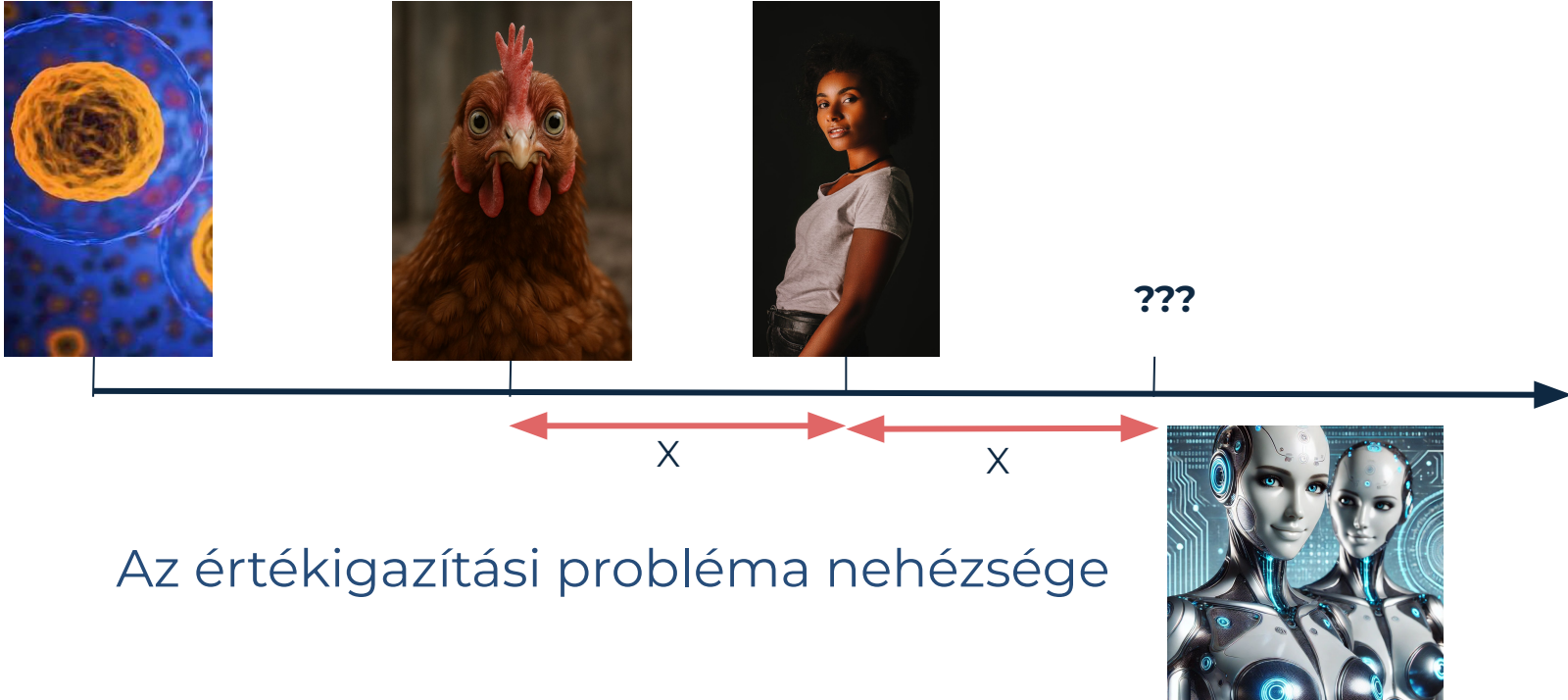


Intelligencia

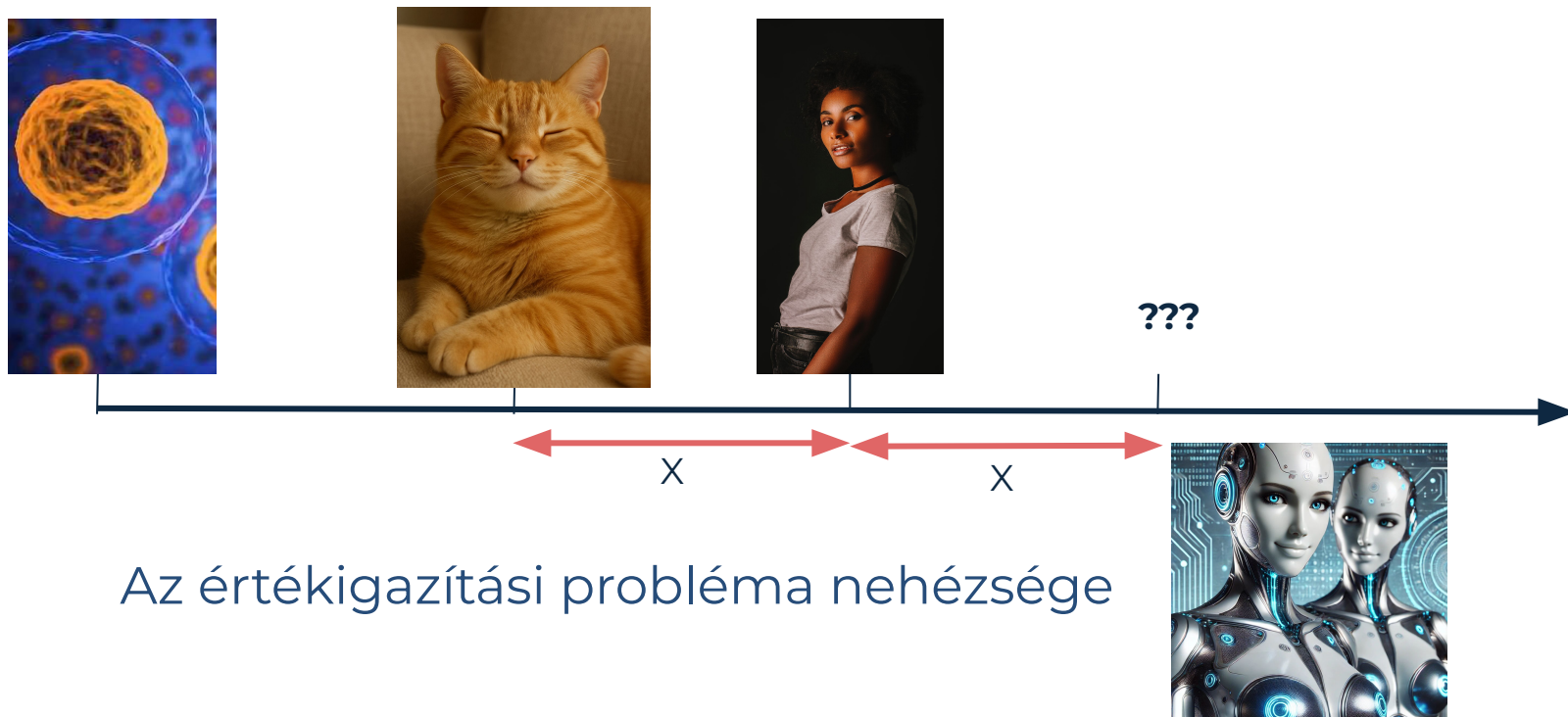


Szingularitás
(AGI)

... egy skála amin RAJTA vagyunk.



...egy skála amin rajta vagyunk



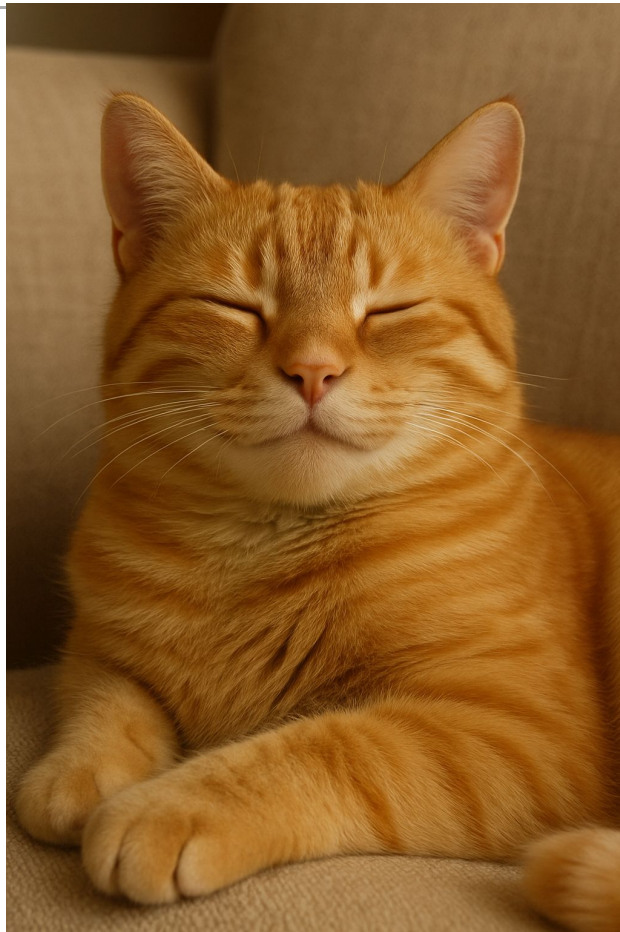
Az értékigazítási probléma nehézsége

A nagy kérdés: madártávlat, vagy “macskatávlat”?

Leigázott emberiség



Tömeges jólét kora



KI HOZZA MEG A DÖNTÉSEKET?

Ember

AGI

MI A SZÁNDÉK?

Szándékos
kár

Nem
szándékos kár

Kibertámadások (a virtuális security boundary meghekkélése) Fegyverré alakítás (a fizikai security boundary meghekkélése)	Háború az MI-vel (Ütköző érdekek, hasonló képességek)
MI hibái (gyorsabb a bevezetés, mint szabályozás) Munkahelyvesztés (gyorsabb az innováció, mint az alkalmazkodás) Manipuláció (több befolyás, mint reflexió)	Rezervátumba zárás (háziállat) Kártevőirtás (szúnyog) Járulékos veszteség (oxigén elvonása)



Elon Musk
Grok, Tesla, x.ai...

2025-26

*‘smarter than the
smartest human’ will
be available in 2025
or by 2026.’*



Dario Amodei
Anthropic

2027-28

*„...that’s the thing I
think we’re quite
likely to get in the
next two or three
years.’*



Sam Altman
OpenAI

2025-28

*„AGI will probably get
developed during
[Trump’s] term.’*



Mustafa Suleyman
Microsoft AI CEO

<2035

*„Soon to me is
sometime in the
next ten years.’*



Demis Hassabis
Google Deep Mind

2030-35

*„...we’ll have
something that we
could sort of
reasonably call AGI...
maybe in the next five
to 10 years, possibly
the lower end of that.’*

MIT TUDUNK
MA
HASZNÁLNI?

ÉS

MIT HOZ A
JÖVŐ?

Ahogy ma ismerjük: ChatGPT





Gondolkodás

Több idő az átgondolásra,
konzisztencia építésre.



Gondolkodás

Több idő az átgondolásra,
konzisztencia építésre.



Eszközhazsnálat

Email, filerendszer, naptárak,
belső rendszerek integrálása



Gondolkodás

Több idő az átgondolásra,
konzisztencia építésre.



Eszközhasználat

Email, fílerendszer, naptárak,
belső rendszerek integrálása



Specializáció

Kódozó, sales, marketing,
ügyfélszolgálati, analitikai,
orvosi modellek

✓ Nemzetközi Matematikai
Olimpián aranyérmes



✓ Nemzetközi Matematikai Olimpián aranyérmes



VS

✗ Még mindig hallucinál

Chicago Sun-Times confirms AI was used to create reading list of books that don't exist

BUSINESS

Google's AI is 'hallucinating,' spreading dangerous info — including a suggestion to add glue to pizza sauce

By Ariel Zilber

Published June 6, 2025, 6:21 p.m. ET

37 Comments

✗ Nem hoz egyértelmű megtérülést

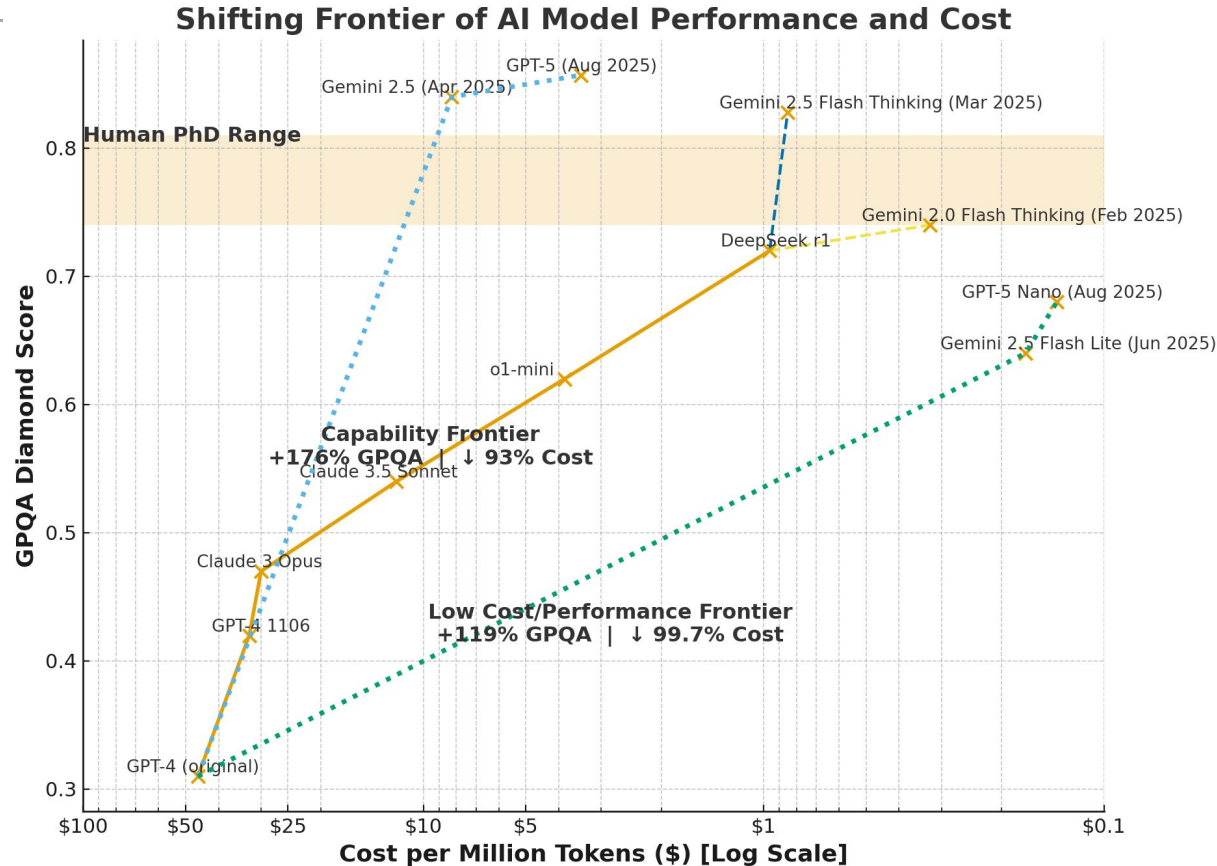
American companies have invested billions in AI initiatives - but have basically nothing to show for it

News

By Craig Hale published August 19, 2025

- Report claims 95% of companies have nothing to show for their AI investments
- Only 5% have successfully deployed AI tools at scale

Nézzük folyamatában!





**Komplex tervezés,
konzisztencia, felfedezés**

? – Fedezz fel relativitás
elmélet szintű áttörést

**Logikus
végiggondolás**

PI: Claude Sonnet 3.7: írd
meg egy videójátékot

**Nyelvértés,
használat**

PI: ChatGPT 4o, írd
marketing tervet

Az intelligencia fejlődés területei – nem csak okosabb!



**Komplex tervezés,
konzisztencia, felfedezés**

? – Fedezz fel relativitás
elmélet szintű áttörést

**Logikus
végiggondolás**

PI: Claude Sonnet 3.7: írd
meg egy videójátékot

**Nyelvértés,
használat**

PI: ChatGPT 4o, írd
marketing tervet



**Más ágensek, mint
eszközök használata,
test használat**

? – Menedzselj egy virtuális
szervezetet specialistákból

**Digitális
eszközhasználat,
integrációk**

PI: Beam.ai Frissítsd a
CRM-et a bejövő emailek
alapján

**Válaszadás, file-ok
beolvasása**

PI: Mistral LeChat: értelmezd
a csatolt publikációt

Intelligencia

Cselekvőképesség
ISO FÓRUM XXXII. NEMZETKÖZI

Az intelligencia fejlődés területei – nem csak okosabb!



Komplex tervezés, konzisztencia, felfedezés

? – Fedezz fel relativitás
elmélet szintű áttörést

Logikus végiggondolás

Pl: Claude Sonnet 3.7: írd
meg egy videójátékot

Nyelvértés, használat

Pl: ChatGPT 4o, írd
marketing tervet



Más ágensek, mint eszközök használata, test használat

? – Menedzselj egy virtuális
szervezetet specialistákból

Digitális eszközhasználat, integrációk

Pl: Beam.ai Frissítsd a
CRM-et a bejövő emailek
alapján

Válaszadás, file-ok beolvasása

Pl: Mistral LeChat: értelmezd
a csatolt publikációt



Domain fine-tuning

? – Összes ritka genetikai
betegség alapján javasolj

System prompt és flow design

Pl: N8N Minden
álláshirdetésből készíts FB
posztot

Szerepbe helyezés

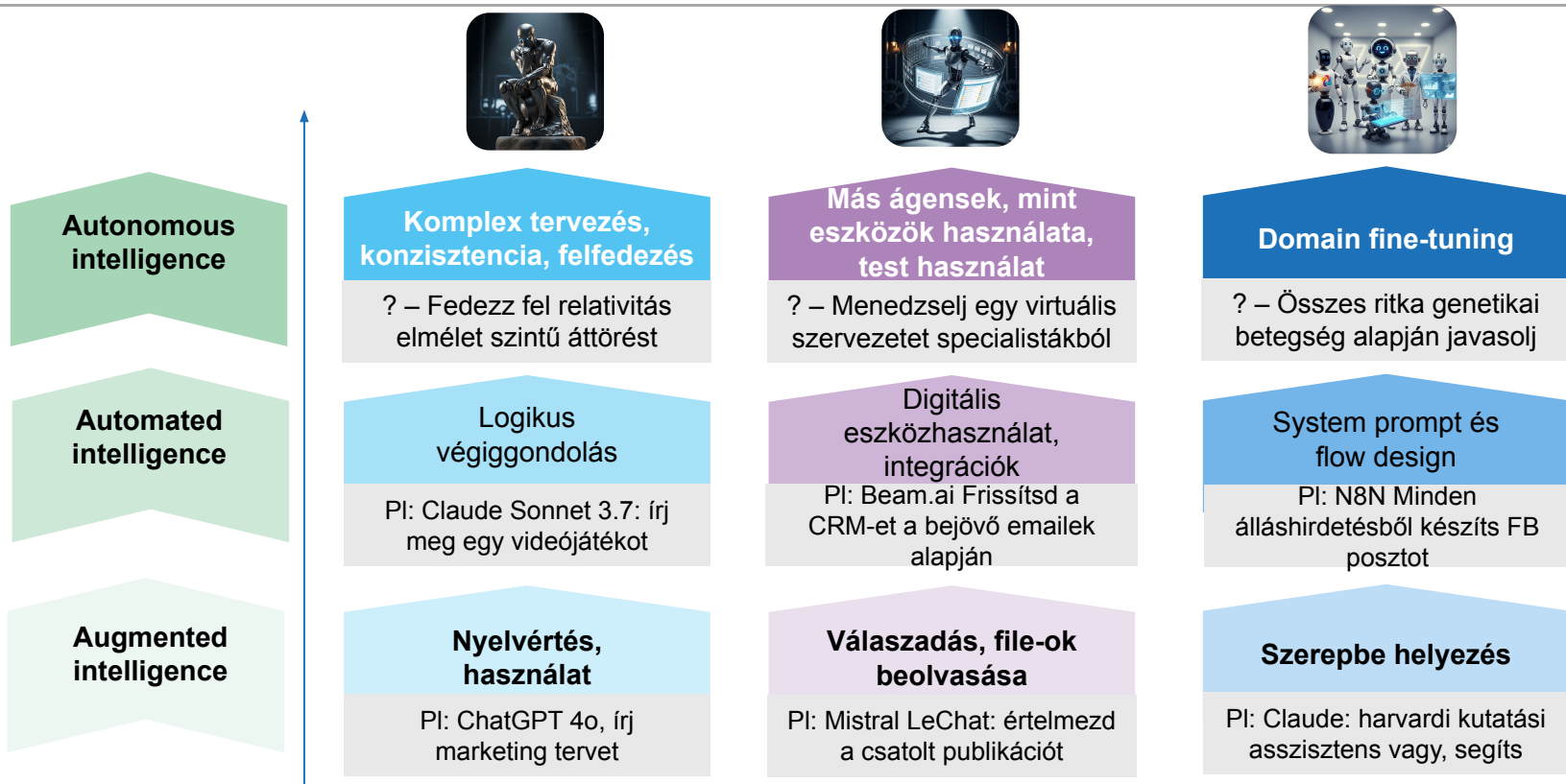
Pl: Claude: harvardi kutatási
asszisztens vagy, segíts

Intelligencia

Cselekvőképesség
ISO FÓRUM XXXII. NEMZETKÖZI

Specializáció

Az intelligencia fejlődés területei – nem csak okosabb!

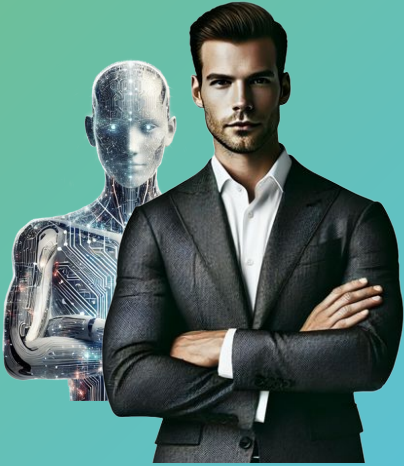


Intelligencia

Cselekvőképesség
ISOFÓRUM XXXII. NMK

Specializáció

Az AI egyre nagyobb szélességet jelent üzleti szempontból



AUGMENTED
Intelligence



AUTOMATED
Intelligence



AUTONOMOUS
Intelligence

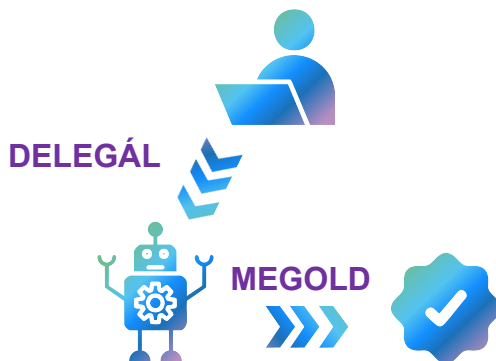
Augmented... Automated... Autonomous... Intellingence

Egyre nagyobb mértékben tudnak részt venni a praktikus munkavégzésben a kiegészítés mellett.



Augmented Intelligence

Segítséget kérünk konkrét feladatokhoz



Automated Intelligence

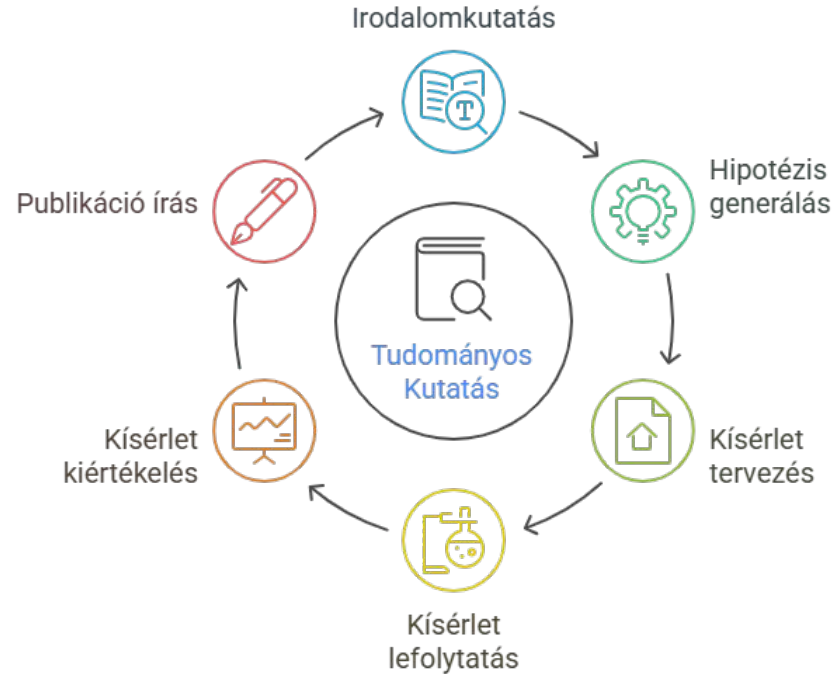
Feladatot adunk ki specialista virtuális csapatoknak



Autonomous Intelligence

Irányítunk nálunk fejlettebb, önálló intelligenciát

Két irányból is meg kell fogni az értékteremtő folyamatokat



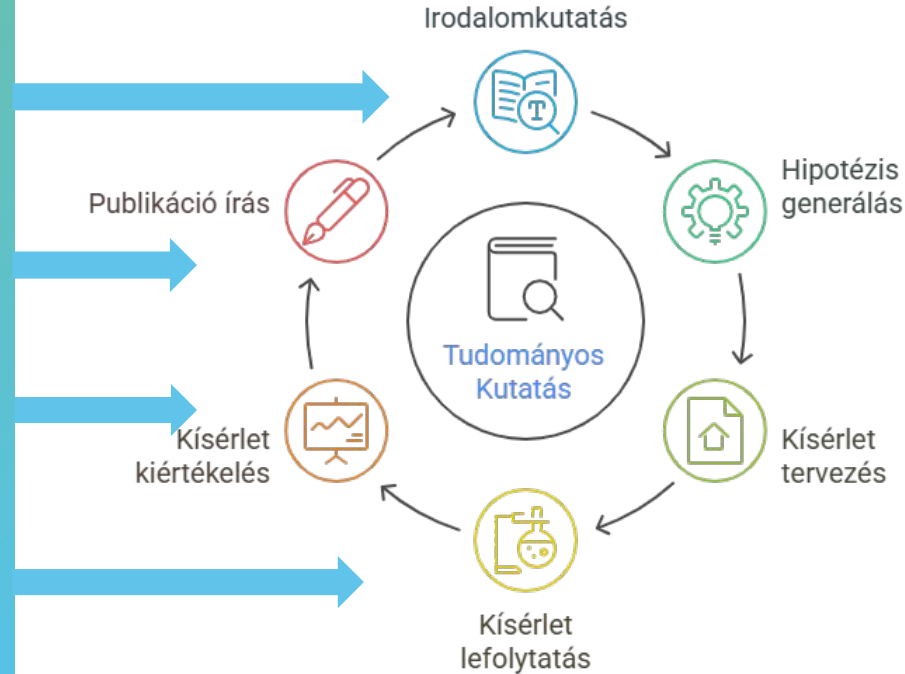
Két irányból is meg kell fogni az értékteremtő folyamatokat

AI FOR SCIENCE

Az összes kutatási
tevékenység
támogatása AI-jal

AUGMENTED
Intelligence

AUTOMATED
Intelligence



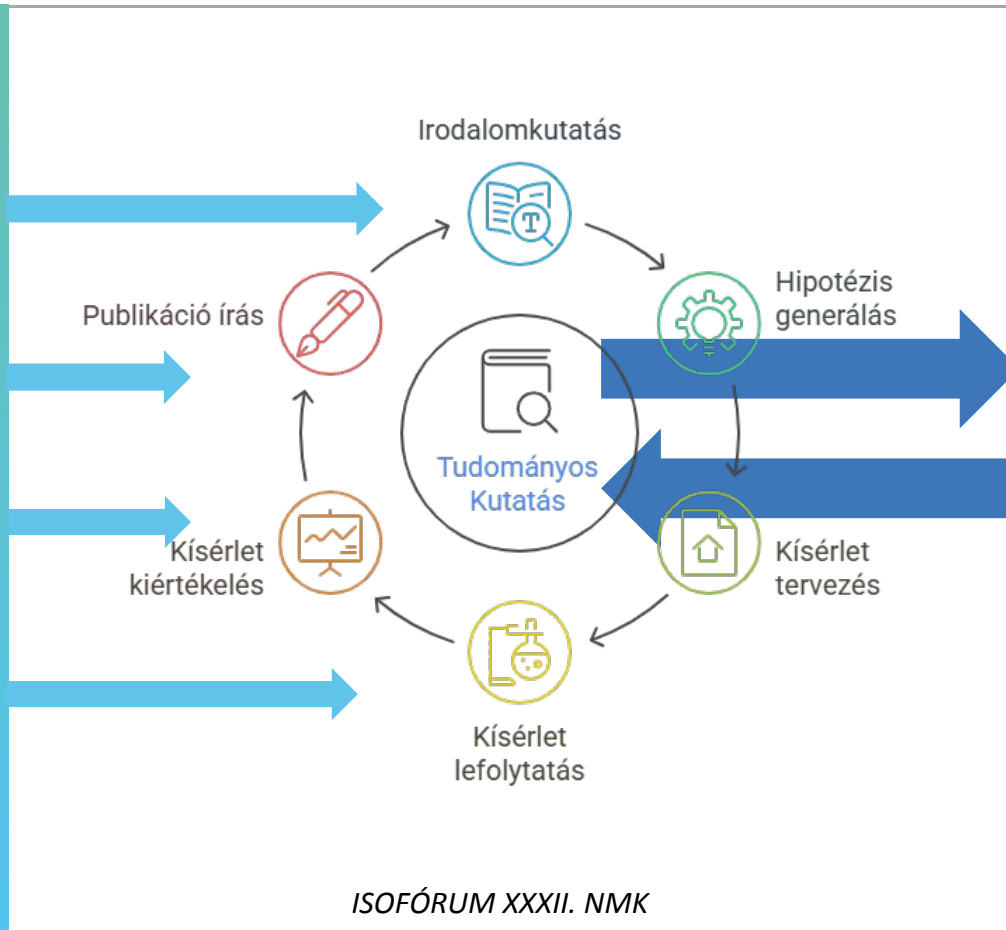
Két irányból is meg kell fogni az értékteremtő folyamatokat

AI FOR SCIENCE

Az összes kutatási
tevékenység
támogatása AI-jal

AUGMENTED
Intelligence

AUTOMATED
Intelligence



SCIENCE FOR AI

Az AI
tudományának
kutatása

AUTOMATED
Intelligence

AUTONOMOUS
Intelligence

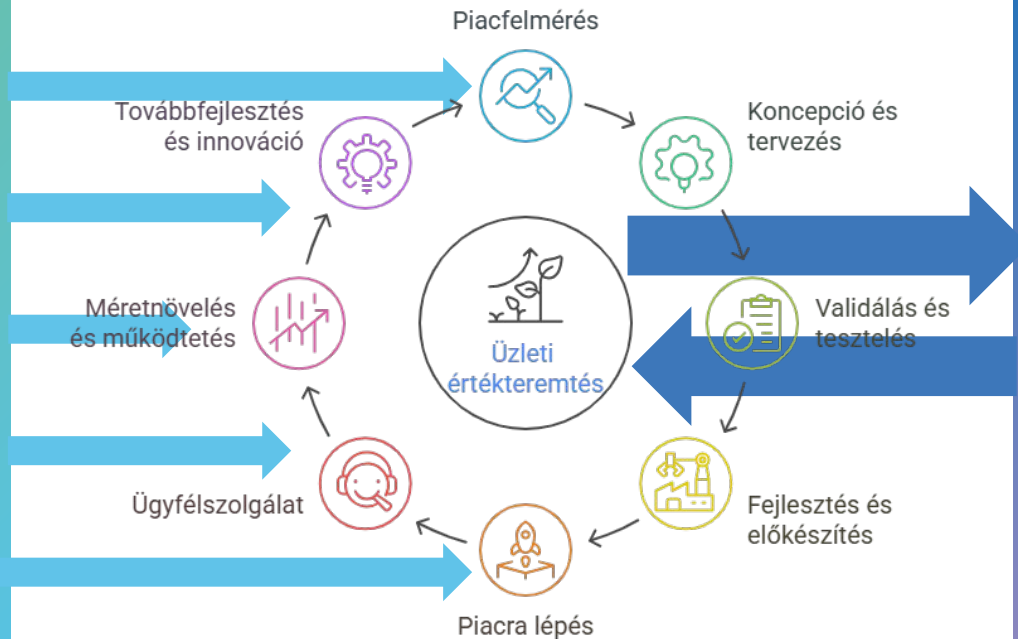
Ti hogy készültök szervezetiileg?

AI FOR BUSINESS

Az egyes
részterületek
támogatása.

AUGMENTED
Intelligence

AUTOMATED
Intelligence



AI-FIRST BUSINESS

Saját témájú AI
vagy AI mentén
történő alapvető
újrarendelés

AUTOMATED
Intelligence

AUTONOMOUS
Intelligence

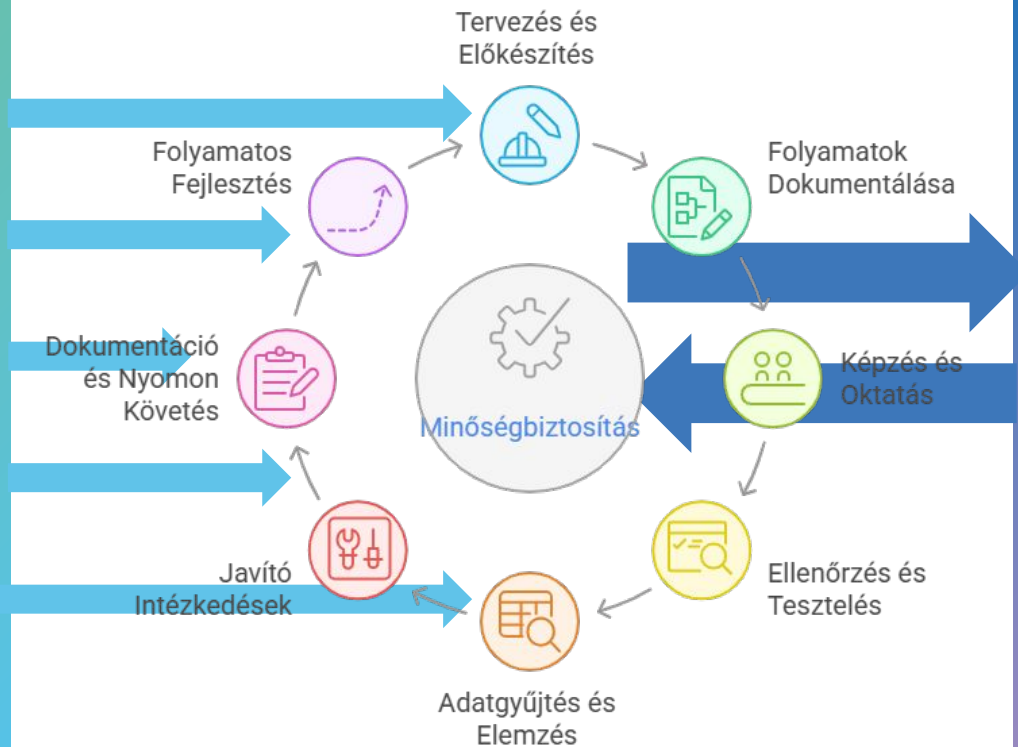
Ti hogy készültök a minőségbiztosításban?

**AI FOR
QUALITY**

A minőségbiztosítás
lépéseinek
támogatása

**AUGMENTED
Intelligence**

**AUTOMATED
Intelligence**



Made with Napkin

**QUALITY
FOR AI**

Hogyan lehet
biztosítani az AI
minőségét?

**AUTOMATED
Intelligence**

**AUTONOMOUS
Intelligence**



Köszönöm a figyelmet!

<https://hun-ren.hu/ai4impact-hu>
www.ai1science.com