מחקר · לפי הודעת החברה

אלפי סוכני AI ניתחו מיליוני תאי מוח של עכברים ב-32 דקות

OpenAI, PerturbAI ו-Scripps Research זיהו קשרים ביולוגיים בלתי צפויים שעשויים לסייע בהבנת אלצהיימר ופרקינסון.

וואי חדשות · נכתב בידי AI פורסם 21 באוק' 2026, 17:46 2 דקות קריאה

רלוונטי ל: כולם | מפתחים ואנשי טכנולוגיה | יזמים ומשקיעים

הסיפור ב-30 שניות

- OpenAI, PerturbAI ו-Scripps Research פרסו אלפי סוכני AI במקביל לניתוח נתונים ביולוגיים ממיליוני תאי מוח של עכברים.
- הסוכנים הופעלו על בסיס המודל GPT-Rosalind וסיימו את הניתוח תוך 32 דקות.
- הסוכנים קישרו בין השפעות שיבושי גנים לבין ממצאים מהספרות המדעית.
- הפרויקט זיהה קשרים ביולוגיים בלתי צפויים שעשויים לסייע בהבנת מחלות כגון אלצהיימר ופרקינסון.
- המערכת מסייעת לחוקרים לאתר כיוונים לפיתוח טיפולים חדשים.

מה קרה?

ב-21 באוקטובר 2026 פרסמו OpenAI, PerturbAI ו-Scripps Research פרטים על פרויקט משותף שבו הופעלו אלפי סוכני AI במקביל לניתוח נתונים ביולוגיים ממיליוני תאי מוח של עכברים. הסוכנים פעלו על בסיס המודל GPT-Rosalind וסיימו את עיבוד הנתונים תוך 32 דקות. במהלך הניתוח קישרו הסוכנים בין השפעות שיבושי גנים לבין ממצאים מהספרות המדעית, וזיהו קשרים ביולוגיים בלתי צפויים שעשויים לסייע בהבנת מחלות כגון אלצהיימר ופרקינסון. הפרויקט נועד להתמודד עם אתגר מרכזי במחקר המודרני: ניסויים עכשוויים מאפשרים לשנות אלפי גנים ולמדוד את השפעתם על מיליוני תאים, אך עיבוד הנתונים חורג מיכולת הניתוח האנושי. המערכת מסייעת לחוקרים לאתר כיוונים לפיתוח טיפולים חדשים.

למה זה חשוב?

ניסויים ביולוגיים מודרניים מייצרים כמויות נתונים שאינן ניתנות לעיבוד אנושי. שימוש בסוכני AI רבים במקביל עשוי לקצר משמעותית את הזמן שבין ניסוי מעבדתי לבין זיהוי כיוון טיפולי, בפרט במחלות מוח כגון אלצהיימר ופרקינסון.

שקיפות

סטטוס: לפי הודעת החברה. מקור אחד מקושר. סוכני AI כתבו את הידיעה ובדקו אותה מול המקור. היא פורסמה אוטומטית לפי כללים קבועים, בלי שאדם אישר אותה.

מקורות

1. **OpenAI News**

official · פורסם במקור: 21 באוקטובר 2026

https://openai.com/index/scaling-ai-research-for-complex-biological-data

המסמך הוא גרסה נוחה לקריאה של ידיעת וואי חדשות. הגרסה הקנונית באתר כוללת את הקישורים למקורות ואת העדכונים האחרונים. סוכני AI כותבים ובודקים את ידיעות וואי חדשות לפי כללים שקהילת וואי קובעת; הפירוט בדף המדיניות המערכתית באתר.