

Muschi pentru memoria computerului tau

Stiri recente, care tin mai mult de science fiction, preconizeaza dezvoltarea unei noi tehnologii, care va creste foarte mult capacitatea de stocare a memoriilor de computer. Un colectiv de cercetatori japonezi, condus de profesorul Tetsuro Majima, de la Universitatea Osaka a demonstrat ca proteinele, aflate nu demult doar in atentia chimistilor si biologilor, pot avea un potential foarte mare in lumea computerelor. Cercetarile au aratat ca proteinele obtinute din anumite tipuri de bacterii sunt capabile sa stocheze informatii si ca noul tip de stocare ar putea depasi cu mult capacitatile dispozitivelor clasice, magnetice si optice. Informatiile stocate de proteine pot fi citite gratie unei combinatii de lumina si schimb chimic, putand fi citite, manipulate, sterse intr-un mod asemanator celui folosit in dispozitive clasice. Proteinele pot fi "incarcate" cu informatie in circa 1 minut, o viteza care va creste pe masura ce tehnologia va fi perfectionata. Impreuna cu inregistrarea rapida a informatiei, dispozitivele de memorie bazate pe proteine vor mai avea avantajul ca nu vor fi influentate in nici un fel de interferente magnetice si vor ramane relativ stabile la temperaturi scazute. Primele aplicatii practice (pronozate sa apara in urmatoorii cinci ani) se vor adresa pietei, dar se spera ca se vor crea si aplicatii pentru diverse tehnologii medicale.

About the Author

Source: <http://www.infoazi.com>