

LUMI PARALELE

**UNIVERSUL, AȘA CUM ÎL ȘTIM,
NU POATE FI SINGURUL CARE EXISTĂ**



Ideea de universuri paralele, până acum, a fost susținută mai mult de filozofi, dar, astăzi, fizicienii teoreticieni susțin această idee într-o proporție covârșitoare, cu toate că, în acest domeniu, totul pare de neatins, nu numai cu ajutorul mijloacelor de palpate directe, dar chiar și cu gândirea logică. Oamenii de știință susțin că unele lumi sunt aproape identice cu a noastră, dar cele mai multe ar fi foarte diferite, că Universul în care trăim este doar unul dintr-un număr uriaș de lumi, toate acestea existând real, continuu în timp și posedând proprietăți specifice.

Cercetătorii prestigioși de la Universitatea Griffith, Australia, și de la Universitatea California, SUA, au lansat teoria conform căreia lumea noastră funcționează prin interacțiune cu alte lumi paralele, menținând ansamblul întregii existențe, unde nimic nu evoluează independent.

Teoria conform căreia există și se află într-o permanentă stare de interdependență un număr mare de universuri a fost elaborată pentru prima oară în 1957 de către profesorul Hugh Everett, de la Universitatea Griffith, fiind

utilă pentru explicarea fenomenelor microscopice din lumea cuantelor, particulele cuantice ocupând același spațiu în același moment, fără să se tulbure unele pe altele.

Asemenea fenomen este nerealizabil în lumea noastră, dar poate deveni posibil în spațiul lumilor paralele în care există și interacționează aceste „realități alternative”, posibil să se supună altor legi sau să influențeze prin regulile lor, neștiute de nimeni, chiar și legile fizicii noastre.

Mecanica cuantică este greu de înțeles, prezentând fenomene ciudate care par să încalce legile cauzei și ale efectului.



O mare descoperire astronomică, adică găsirea undelor gravitaționale produse imediat după „Big Bang”, afirmă că există lumi paralele, universul extinzându-se foarte rapid. Această teorie a fost numită inflația cosmică. Potrivit lui Albert Einstein, atunci când se întâmplă un fenomen exploziv, apar „valuri” ale spațiu-timpului, cunoscute sub numele de „unde gravitaționale”, de fapt teoria „multiuniversului” bazându-se pe aceste unde gravitaționale primordiale.

O echipă de cercetători britanici, ce studiază existența universurilor paralele, sugerează ideea că există posibilitatea ciocnirii Universului nostru cu alte universuri paralele. Ideea pare ipotetică, dar cercetătorii de la University College din Londra au dezvoltat un algoritm pe calculator pentru a analiza microundele cosmice - lumina difuză rămasă de la „Big Bang”, care străbate Universul, iar oamenii de știință de la Universitatea din Maryland, Colegiul Park și Universitatea Towson anunță că au creat în laborator multiple universuri.

Cercetările efectuate în ultimii ani arată că teoria existenței lumilor paralele, confirmată în urma studiilor cu privire la teoria corzilor, certifică faptul că există mai mult de cele 3 dimensiuni cunoscute și că în fiecare dimensiune există o altă realitate în care acțiunea se produce diferit față de celelalte spații, unde dimensiunea timpului ar putea, totuși, să fie similară pentru toate lumile paralele, doar spațiul să fie diferit.

„Teoria corzilor”, care admite existența altor dimensiuni, este foarte greu de înțeles, noi trăind, după cum știm, într-un spațiu 3D, unde totul este măsurat prin înălțime, lățime și lungime, iar noi suntem capabili să gândim doar în aceste limite. Dar iată ce ne spune Alexei Basilevici, doctor în fizică: „Sunt până la 26 de dimensiuni, dar ele sunt într-un fel pliate, astfel încât nu le putem observa”.

Deocamdată, omenirea nu a ajuns la nivelul tehnologic care să-i permită să viziteze alte dimensiuni, dar cu siguranță că în viitor se vor clarifica aceste fapte.

„Există două modalități prin care poți fi păcălit. Una este să crezi ce nu e adevărat; cealaltă, să refuzi să crezi ce este adevărat”. SOREN KIERKEGAARD

RODICA SUBȚIRELU