

A klímaváltozás fizikája



Lawrence Maxwell Krauss kanadai-amerikai elméleti fizikus és kozmológus, elismert tudomány-népszerűsítő, több méltán népszerű könyv szerzője. Tudósként nagymértékben hozzájárult ahhoz, hogy megértsük a világegyetem eredetét és fejlődését: többek között ő vetette föl elsőként 1995-ben, hogy a világegyetem összes energiájának nagy része az üres térben található. A Nemzeti Kulturális Alap támogatásával, a Typotex Kiadó és Tomka Péter fordítása révén immáron magyar nyelven olvasható *A klímaváltozás fizikája* című könyve. A szerző ezúttal nem távoli galaxisokba, hanem a saját bolygónk, a Föld éghajlatát formáló erők világába kalauzol – és ez a téma minden bizonnyal sokkal közelebbről érint minket, mint mondjuk az űrutazás jövőbeli lehetőségein való fantáziálás. Kraussnak elhihetjük, hogy „*a klímaváltozás tudománya nem űrtudomány*”. A neves kutatók által kidolgozott éghajlati modellek rendkívül összetettek, de a folyamatokat irányító fizika nem bonyolult, alapvető természeti törvényekben gyökerezik. A klímaváltozás tapasztalati tény, a róla való tudásunk olyan empirikus adatokon alapul, amelyek helyes értelmezését a beigazoló előrejelzések erősítik meg. A változásokat ábrázoló görbéket meghosszabbítva pedig kirajzolódnak a további tétlenség kockázatai, amelyekkel érdemes tisztában lennünk, hiszen a felsejlő kihívásokkal szemben a megértésen alapuló, racionális cselekvés jelenti az emberiség számára a legjobb esélyt.

„Nagyrészt a mi döntésünk függvénye, hogy a most előttünk álló lehetséges jövők közül melyiket fogják megélni gyermekeink és unokáink. Nyitott szemmel kell belépniünk ebbe a jövőbe.” – tanácsolja a szerző.