Sulston John (1942) :)

Britský biológ - genetik.



John Sulston sa začal zaoberať sekvenovaním génov v 80. rokoch 20. storočia, teda dávno pred nástupom automatizovaných techník. Jeho najvýznamnejšia práca sa týkala *Caenorhabditis elegans*. Na rozdiel od väčšiny živočíchov disponuje tento drobný priesvitný hlístovec, dlhý iba 1 milimeter, presným počtom buniek – dospelé samce ich majú 1 031. Sulston zmapoval pôvod každej bunky od vajíčka až po dospelého živočícha. Táto „mapa osudu“ odhalila, že vyše 10 buniek je naprogramovaných tak, aby počas vývoja uhynuli – tento proces sa nazýva apoptóza. Roku 2002 John Sulston, Sydney Brenner a Robert Horvitz za svoju prácu spoločne získali Nobelovu cenu za medicínu.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania