

Videnskabsjournalist fortæller for første gang på dansk hele den fascinerende historie om genredigeringsteknikken CRISPR

Jeppe Kyhne Knudsen: Vi omskriver livets kode

Med genredigeringsteknikken CRISPR står vi mennesker med magten til at redesigne alt liv – fra de mindste mikrober til de største pattedyr. I denne bog fortæller videnskabsjournalist Jeppe Kyhne Knudsen historien om CRISPR og giver en grundig forklaring på, hvordan teknologien egentlig fungerer og hvilke konsekvenser – både positive og negative – den kan få i fremtiden.

"Sammen med kunstig intelligens, kvantecomputere og rejser til Mars tror jeg, at opdagelsen af CRISPR vil være et vendepunkt, fremtidige historikere vil pege på, når de skal opsummere de vigtigste videnskabelige begivenheder i det 21. århundrede. Bogen her er et forsøg på at fortælle historien om CRISPR på en måde, så alle kan være med." - *Jeppe Kyhne Knudsen i bogens forord*

Med CRISPR står vi mennesker med den ene fod i en ny tidsalder. En tidsalder, hvor vi kan mikse gener og redesigne alt liv – fra de mindste mikrober til de største pattedyr. Hvor vi kan udrydde sygdomme i babyer, før de bliver født, helbrede ellers uhelbredelige sygdomme, få bakterier til at producere de råstoffer, vi mangler, og måske endda bringe uddøde dyr tilbage til livet. Fx en mammut.

Denne bog fortæller den fascinerende historie om opdagelsen af generne frem til opdagelsen af CRISPR for godt tyve år siden og om mulighederne i den teknologi, der spås at blive definerende for det 21. århundrede. Baseret på interviews med førende danske og udenlandske forskere på området og pakket ind i gode fortællinger og historien om en mystisk sygdom i forfatterens egen familie sætter bogen fokus på det næste kapitel i menneskehedens historie, hvor vi får mulighed for fuldstændigt at kontrollere evolutionen.

Hvis vi vil.

Jeppe Kyhne Knudsen (f. 1986) er videnskabsjournalist og har i en årrække dækket videnskab for DR. Han er uddannet i analytisk journalistik (cand.public.) fra Aarhus Universitet. Som 4-årig blev han totalt opslugt af sine forældres atlas over verdensrummet – og lige siden har videnskaben både fascineret og forundret ham.

Jeppe Kyhne Knudsen

Vi omskriver livets kode

240 sider

Forlagets pris: 299,95 kr.

Udk. d. 9. maj 2023