

# PRESSE MEDDELELSE

**TÆN  
KE  
PAU  
SE  
R**

## Livets hemmelighed

Mens pandemien raser, arbejder forskere verden over på højtryk for at finde ud af, hvorfor nogle mennesker rammes hårdt og ender i respirator, mens andre blot får en let snue. Måske findes svaret i vores gener, og en DNA-analyse vil en dag vise, hvem af os der har høj risiko for at udvikle alvorlige symptomer. DNA er nemlig en sladrebank. Molekylet kan ikke alene fortælle, om vi er disponeret for Alzheimers eller overvægt – det kan også spore fjerne slægtninge og afsløre seriemordere. Og så kan vores konstant forøgede viden om DNA bruges eller misbruges til at klippe "dårlige" gener ud af vores arvemateriale og sætte nye ind. Netop den kontroversielle teknik rummer et kæmpe potentiale, der er fascinerende og skræmmende på samme tid. September måneds Tænkepause zoomer ind på det allermindste og åbner op for det allerstørste: Selve livets hemmelighed.



**"Jeg startede på biologistudiet, fordi jeg ville være havbiolog. Men da jeg mødte molekylærbiologien på studiets andet år, var jeg solgt. Fascinationen ved at arbejde med naturens mindste byggesten og forsøge at forstå bare et lille hjørne af de komplekse processer, der sker i en mikroskopisk celle, er en daglig drivkraft i mit arbejde."**

**"DNA'et er det eneste, vi arver, og det, vi delvist giver videre til vores børn. Derfor er det måske ikke så mærkeligt, at evolutionen har skabt et kompliceret netværk af mekanismer, der sikrer, at vores DNA er stabilt. Jeg udforsker det netværk."**

- Lotte Bjergbæk

LOTTE BJERGBÆK

Lektor ved Institut for Molekylærbiologi og Genetik, Århus Universitet. Her arbejder hun på at forstå, hvordan vores arvemateriale, cellens DNA, bliver fejlfrit kopieret, så en ny celle kan opstå på trods af de tusindvis af skader, som opstår i DNA'et hver eneste dag.



DNA

af Lotte Bjergbæk

ISBN 978 87 7219 069 3

60 sider

Pris 49,95 kr.

Udkommer 7. september 2020

KONTAKT FORFATTEREN

23262695 eller

lbj@mbg.au.dk

DNA er nr. 81 i serien Tænkepauser. Alle bøger i serien fås også som lyd- og e-bøger og kan købes i abonnement på forlagets hjemmeside

Aarhus Universitetsforlag  
Finlandsgade 29  
8200 Aarhus N  
tlf. 53 55 05 42  
unipress.dk