

# Bioteknologi – en basisbog

**Dato\_** 14. jun 2012

**Tekst\_** isupport@otw.dk

## **Lille, tung ting**

Bogen vejer kun 350 g og er i lille format, men dens indhold er vægtigt. De ressourcerstærke elever i vores nye bioteknologiklasse var begejstrede for at blive mødt med kvalificeret viden, der bliver formidlet, men de læsesvage i klassen syntes, den var for tung som startbog. Så efter det fundamentale om celler og DNA lader vi den ligge lidt og fortsætter med alt det spændende som 2.g-klasse.

Bogen indeholder mest om "bio" for eksempel genregulering og enzymer. Men de vigtigste teknologiske metoder har et særligt afsnit for eksempel med sekventering, bioinformatik, ELISA og DNA-microarray.

Sproget er enkelt med korte sætninger. Mange fremmedord forklares i teksten, men det er ikke helt gennemført, så der er mulighed for at inspirere eleverne til at bruge deres søgekompetencer på internettet. Flere steder holdes læseren fanget af den friske sprogstil – der skrives for eksempel "Fod i sok" om modellen for enzymeres specifikke egenskaber og "gel har konsistens som en frisk vandmand".

De underlige navne – blandt andet "Northern Blotting" – forklares. Det er ikke geografi, men en metode, der kan fastlægge slægtskabet mellem menneske og en gris.

Afsnittet om enzymer omfatter enzymkinetik, og det giver også jordnære eksempler på, hvorfor enzymer er vigtige for eksempel i brug af så forskellige stoffer som antabus, viagra og kaffe.

Bogen er illustreret med få fotos og mange figurer, så der på hvert opslag er mindst én figur, der er vigtig for forståelsen af den tilhørende tekst.

I teksten er indbygget særlige forklaringsbokse for eksempel om forskel på hydrogenbindinger og kovalente bindinger.

Kun i et par tilfælde har forfatterne henvist til websites. De ændres jo også konstant, men henvisningen til amerikansk nukleotid-sekvens database falder helt naturlig i bogens omtale af bioinformatik.

## About book

★★★★☆☆

**Forlag:** Systime

**Antal sider:** 162

**Fag:** Bioteknologi, Biologi, Kemi

**Bogens forfatter(e):**

Peder K. Gasbjerg med flere  
(redigeret)

**Medietype:** Bog

**Udgivelsesdato:** 14/06/2012

**Pris:** 200 kroner

**Vurdering og anmeldelse:**

Lis Ravnsted-Larsen

## Gymnasieskolen

Vesterbrogade 16  
1620 København V  
3329 0900  
gymnasieskolen@gl.org

## Genveje

[Redaktionen](#)  
[Annonce info](#)  
[Markedsplads](#)  
[Læserne mener](#)  
[Arbejdsliv](#)  
[Undervisning](#)  
[Anmeldelser](#)



Gymnasielærer

Synes godt om side

## Det aktuelle blad



## Gymnasieskolens nyhedsbrev

Her kan du tilmelde dig Gymnasieskolens ugentlige nyhedsbrev

E-mail-adresse \*

Tilmeld

2018 GYMNASIESKOLEN

