

Forord

Velkommen til denne bog om biologi og kemi! Og om bioteknologi! Den er bind 1 i en serie på 3 bøger, der både dækker pensum på Biologi A, Kemi B og Bioteknologi A til både stx og htx. Pensum er ikke helt identisk på de to studieretninger, så du skal nok plukke lidt til og fra. Vi har forsøgt at hjælpe ved at have farvekoder. Kemisider har lilla tekst i overskrifter, biologisider er grønne, mens de blå sider både er biologi og kemi.

Vi har haft flere formål med at skrive bogen. De to vigtigste ting er tværfaglighed og et kortfattet sprog. Tværfaglighed er en af de store styrker ved bioteknologi-studieretningen, og den vil vi gerne brede ud til BIA-KeB-studieretninger. Der er så meget synergi mellem biologi og kemi.

Det tilskårne sprog og fonten er valgt for at lette læsningen mest muligt.

Næsten hvert opslag begynder med en omtale af en demonstration. Den kan man vise i begyndelsen, i slutningen eller ofte mere naturligt midt i modulet, men man kan også springe over den eller udvide den til at være en elevaktivitet. Pointen er at øge muligheden for at inddrage flere arbejdsformer.

Der er opgaver til hvert opslag.

På bogens website ligger eksperiment-vejledninger til fri kopiering. Enkelte opslag hedder "Fokus". De handler om emner, der ændrer sig meget med tiden. De vil blive opdaterede med nye versioner på bogens website i bogens levetid.

Forfatterne vil gerne takke redaktøren, Joan Ilsø Sørensen, samt Clara Leick Siegumfeldt og Lise Bruun for mange nyttige diskussioner og kommentarer.

Viborg, 2026

Astrid, Kim, Diesel, Frederik og Stine.

