

Udfylder tidligere tomrum for bøger på dansk om biokemi

Jannik Landt & Michael Grave: *Biokemi*, 3. udgave, 1. oplag. FADL's Forlag, 2021. 920 sider. Vejledende pris 1.099,95 kr.

Bogen "Biokemi" er udgivet i 2021 af FADL's Forlag og giver et godt og detaljeret indblik i biokemiske processer og sygdomme relateret dertil. Selvom bogen henvender sig specielt til medicinstuderende, kan den ifølge FADL læses af alle med interesse for biokemi i medicinsk sammenhæng. Vi har derfor læst bogen ud fra en bioanalytikerundersersers synsvinkel, med henblik på om bogen er relevant for bioanalytikeruddannelsen.

Bogen uddyber de forskellige biokemiske processer i højere grad end andre bøger på bioanalytikeruddannelsens pensum, dog er den stor og tung og derfor ikke egnet som taskebog.

Den er letlæselig, men der kan godt være nogle faglige udtryk, som for en bioanalytikerstuderende kan kræve yderligere opslag.

Bogen skal have ros for de over 500 gode illustrationer og figurer, hvilket er med til at øge forståelsen af tekstens indhold. Kapitlerne afsluttes med både en opsamling af kapitlets indhold, forslag til supplerende læsning, hvor der henvises til litteratur, og læringsmål, så læseren kan teste sig selv, om stoffet er forstået. Derudover er klinikbokse og cases et godt supplement til teksten.

Bogen er inddelt i 5 dele; den 1. del (Introduktion) indeholder kapitler, der indledningsvis starter med en beskrivelse

af basal kemi, herunder struktur af kulhydrater, fedtsyrer og proteiner, enzymer og membranstruktur. Den første del afsluttes med kapitel 8, der omhandler biokemiske metoder, hvilket er relevant for bioanalytikere og andet laboratoriepersonale. Her beskrives nogle af de klassiske biokemiske teknikker i laboratoriet som fx elektroforese, kromatografi og analysemetoder som spektrofotometri osv.

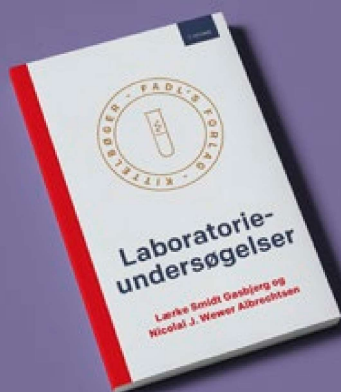
2. del omhandler metabolisme, hvor fordøjelse og absorption beskrives samt de forskellige processer i metabolismen. I 3. del (Molekylærbiologi) er der en grundig gennemgang af DNA og RNA, mutationer og afslutningsvis en beskrivelse af molekylærbiologiske metoder, bl.a. PCR. Southern/Northern/Western Blotting, ELISA etc. Del 4 (Signaler i kroppen) vedrører emner som cellekommunikation, cancer, endokrinologi og hormoner. Den sidste del i bogen, del 5, indeholder kapitler, der bl.a. beskriver hæmostase, hæmoglobin, muskelarbejde osv.

Det er et stort plus, at en bog med så detaljeret indhold er skrevet på dansk, hvilket vi oplever er en mangel på bioanalytikeruddannelsen. Som sagt retter bogen sig til de medicinstuderende, og vi oplever også, at der er delelementer i bogen, som er mindre relevante for bioanalytikere.

Selvom man ikke har den store baggrundsviden, kan man sagtens læse bogen og få mere viden. En rigtig god bog på markedet, som udfylder det tomrum, der har været for relevante danske biokemibøger. Det er et godt supplement til undervisningsmateriale på bioanalytikeruddannelsen, som klart kan anbefales.

Vi anbefaler denne bog til bioanalytikerstuderende, undervisere og basisbioanalytikere, der arbejder med biokemi.

ANMELDT AF: EMMA ENG OG BATTAL CAN, BIOANALYTIKERUNDERVISERE, KLINISK BIOKEMISK AFDELING, NORDSJÆLLANDS HOSPITAL I HILLERØD



God opslagsbog til laboratoriet

Lærke Smidt Gasbjerg og Nicolai J. Wewer Albrechtsen: *Laboratorieundersøgelser, Kittelbøger*, 7. udgave, 1. oplag. FADL's Forlag, 2023. 336 sider. Pris: 299,95 kr.

Bogen "Laboratorieundersøgelser" er udkommet i en 7. udgave, som er revideret efter laboratorievejledningerne fra de danske sygehuse og Dansk Selskab for Klinisk Biokemi. Bogen er et opslagsværk med indledende afsnit om klinisk biokemiske undersøgelser, analysesvar og kliniske problemstillinger. Dernæst følger en beskrivelse af, hvilke analyser der ofte benyttes inden for forskellige sygdomskategorier og specialer. Beskrivelsen angiver bl.a. referenceintervaller, indikation og analysens prisniveau. Bogen indeholder et alfabetisk register over laboratorieanalyserne, og på bagflappen oplystes eksempler på blodprøvepakker. Den lille bog passer i en kittellomme.